



东北电力大学

NORTHEAST ELECTRIC POWER UNIVERSITY

2018

招生简章

<http://www.neepu.edu.cn>





学校简介

东北电力大学坐落在风景秀美的吉林省吉林市。学校是吉林省重点大学，始建于1949年，是新中国建立的第一所电力工科大学，1958年定名为吉林电力学院，1978年更名为东北电力学院。原隶属电力部、国家电力公司，2000年起，实行“中央与地方共建，以地方管理为主”的管理模式，2005年学校更名为东北电力大学。2012年学校入选为国家“中西部高校基础能力建设工程”重点建设高校。

学校坚持以人才培养、科学研究、社会服务、文化传承与创新为己任，主动适应国家电力工业和吉林省的经济建设需求，形成了以电力特色为主，多学科交叉融合，较为完整的学科体系。学校共有14个学院，46个本科专业，涵盖了工、理、管、文、法、经、教育、艺术8个学科门类。学校是博士学位授权单位，有电气工程、动力工程及工程热物理、控制科学与工程3个博士学位授权一级学科，1个博士后流动站，有14个硕士学位授权一级学科，49个硕士学位授权二级学科，有吉林省优势特色重点学科6个，其中吉林省重中之重学科2个，有工程硕士（含7个授权领域）、体育硕士、翻译硕士、会计硕士4个硕士专业学位授权类别，具有硕士研究生推免权。学校现有全日制在校生近19000人。

学校有教职工1390人，拥有高级职称人员500余人，其中中国工程院院士2人（双聘），国家万人计划第一批人选2人，全国杰出专业技术人才2人，国家级有突出贡献的中青年专家3人，新世纪百千万人才工程国家级人选5人，国务院政府特殊津贴获得者36人，国家级教学名师1人。拥有“教育部长江学者和创新团队发展计划”创新团队2个，国家级教学团队2个，首批“全国高校式教师教学团队”1个，首批“全国高校黄大年式教师教学团队”1个，首批“吉林省高校黄大年式教师教学团队”2个，吉林省“黄大年式科研团队”2个。

学校坚持教学工作中心地位不动摇，积极构筑并不断优化创新人才培养体系。现有国家级特色专业5个，国家级精品课程4门，国家级实验教学示范中心2个，国家级虚拟仿真实验教学中心1个，吉林省实验教学示范中心10个。“十一五”以来，学校获国家级优秀教学成果奖3项。学校是国家大学生文化素质教育基地、全国社会体育人才培训和科研基地，首批国家级工程实践教育中心建设单位，“卓越工程师教育培养计划”试点高校，国家级专业技术人员继续教育基地。

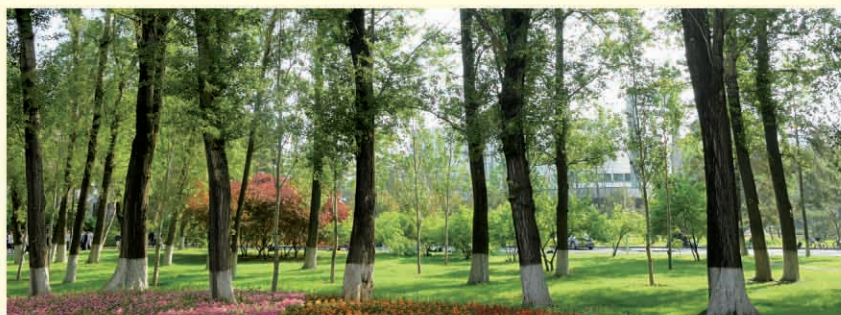
学校始终坚持“面向国家重大需求、积极服务地方经济社会发展”的科研方针，不断提高学术研究水平、科技创新能力。学校有国家地方联合工程实验室2个，国家大学科技园1个，教育部重点实验室（工程研究中心）2个，吉林省重大需求协同创新中心4个，吉林省院士工作站1个，省级重点实验室、研究中心、文科基地等25个。近年来，学校承担包括国家科技部重点研发计划、国家973计划项目、863计划项目、国家科技支撑计划项目、国家科技重大专项、国家重大科学仪器设备开发专项、国家自然科学基金重点项目等各级各类科研课题1800余项，取得了一大批高水平研究成果，获国家科技进步二等奖3项，省部级及以上科研成果奖143项，为推动科技进步以及电力工业和地方经济建设与发展作出了重要贡献。

学校先后与美国、日本、英国、俄罗斯、韩国、德国等国的高校或科研机构开展了多种形式的科技和学术交流。1998年获批准培养外国留学生。2000年，国务院学位办批准学校与美国犹他州立大学合作实施学士学位教育。2012年，学校与英国史翠克莱德大学合作举办的电气工程及其自动化专业本科教育合作项目获教育部批准。2011年，学校获批准为国家留学基金委青年骨干教师出国研修项目实施院校。2013年，经教育部批准成为中国政府奖学金来华留学生接受院校。

近年来，学校被授予全国文明单位、全国厂务公开民主管理先进单位、全国民族团结进步模范集体、全国模范职工之家、“全国毕业生就业典型经验50强高校”、吉林省先进基层党组织等荣誉称号。涌现出全国先进工作者、全国优秀科技工作者、全国职工职业道德建设先进个人、全国三八红旗手、全国优秀思想政治工作者、全国优秀党务工作者等一大批先进教师群体和以全国大学生自强之星标兵等为代表的优秀大学生群体。

“十三五”期间，学校以办人民满意大学，培养社会主义事业合格建设者和可靠接班人为目标，深入实施“人才强校、创新驱动、特色发展、开放合作”战略，继续解放思想，与时俱进，开拓创新，为建设特色鲜明的高水平教学研究型大学而不懈奋斗。

热诚欢迎广大考生报考我校





2018 年本科专业招生计划

专业	科类	2018	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏
电气工程及其自动化	理工	4171	2	34	193	97	156	263	1319	265	5	137
电气工程及其自动化（中外合作办学）	理工	174	1	3	7	3	10	17	30	17	1	4
电子信息工程	理工	300		2	18	5	10	40	80	50		5
智能电网信息工程	理工	80		2	2	3	2	2	25	3	1	3
通信工程	理工	80	1		1	1	1	5	35	1		4
能源与动力工程	理工	80		2	2	4	1	4	21	1		3
建筑环境与能源应用工程	理工	360		2	11	8	15	24	139	21	1	6
核工程与核技术	理工	95		1	1	3	5	7	7	3		3
新能源科学与工程	理工	86		1	1	3	4	4	32	3		2
自动化	理工	80		1	1	2	4	2	38	1		1
测控技术与仪器	理工	318		2	14	8	14	17	109	14	1	11
应用化学	理工	88		1	4	3	5	5	21	5		2
能源化学工程	理工	121		2	4	8	6	9	26	5	1	3
环境工程	理工	40			1	2	2	2	12	1		1
轻化工程	理工	80			1	1	3	3	38	1		2
化学工程与工业生物工程	理工	42				2		2	16	1		1
会计学	理工	40			1	1		1	12			1
会计学	文史	45			1	1	2	2	13	1		1
信息管理与信息系统	理工	65		2	5		2	6	17	3		
工商管理	理工	77			2	2	4	2	29	2		2
市场营销	理工	40		1		2		1	12			2
国际经济与贸易	理工	40				1	1	1	11	1		1
国际经济与贸易（中外合作办学）	理工	40			1	2	1	2	16			1
国际经济与贸易（中外合作办学）	文史	60					6		34	20		
土木工程	理工	40							40			
工程管理	理工	328		2	6	8	17	20	98	15		8
给排水科学与工程	理工	82		1	3	2	4	3	17	3		2
计算机科学与技术	理工	78		1	2	3	4	4	27	2		2
智能科学与技术	理工	80		1		2	6	5	25	2		2
软件工程	理工	80		2	2	2	2	3	25	2		2
机械设计制造及其自动化	理工	80		1	2	2	2	6	25	3		2
机械电子工程	理工	168		1	8	3	9	12	44	10		2
材料成型及控制工程	理工	40			2	2	2	3	10	2		2
数学与应用数学	理工	40		1	1	2	2	3	15	2		1
信息与计算科学	理工	40		1	1	2	2	3	15	2		1
新能源材料与器件	理工	68			1	1	1	2	20	1		2
统计学	理工	40			1	1	1	2	20	1		
日语	文史	40		4	2			2	15			4
英语	文史	73		1	9		2		25	3		
社会工作	文史	73		1	9		1		26	4		
社会体育指导与管理	文史	43			5		1		17	1		
社会体育指导与管理	体育（理）	32			4			5	8			
视觉传达设计	体育（文）	8			2			2	2	5		
视觉传达设计	艺术（理）	24						1	1	1		9
视觉传达设计	艺术（文）	30			10			5	8	9		
环境设计	艺术（理）	32						1	7	2		10
环境设计	艺术（文）	21			10			5	2	7		
服装与服饰设计	艺术（理）	6						1	2	1		10
服装与服饰设计	艺术（文）	49			10			5	7	9		
动画	艺术（理）	24							3	1		9
动画	艺术（文）	29			9			6	6	9		
表演	艺术（理）	18						1	3	2		4
表演	艺术（文）	12			6			2	2	4		
广播电视编导	艺术（理）	16						2	3	2		3
广播电视编导	艺术（文）	17			4			4	7	3		
数字媒体艺术	艺术（理）	13							3	1		3
数字媒体艺术	艺术（文）	16			5				8	4		

注：（1）河北、江苏艺术专业不分文理；山东、黑龙江体育专业不分文理；浙江、上海所有专业不分文理。

（2）各省具体招生计划数以各省官方招生考试机构公布为准。

2018 年专科专业招生计划

专业	科类	2018	山西	河南	安徽	广西	四川	贵州	云南	甘肃	吉林	河北	内蒙	辽宁	黑龙江	江西	山东	广东	陕西	青海	宁夏	学费 (元/人·每年)
高职(专科) 合计		594	5	45	35	20	10	25	5	20	129	45	30	55	55	10	50	10	20	15	10	
发电厂及电力系统	理工	164	2	15	10	7	2	5	1	5	36	9	9	15	15	2	15	1	7	4	4	4500
火电厂集控运行	理工	160	2	15	10	7	2	5	1	5	36	10	8	15	17	2	10	1	7	4	3	3630
供用电技术	理工	90		5	5	2	2	5	1	3	19	10	5	8	7	2	7	4	2	2	1	4100
高压输电线路施工运行与维护	理工	90		5	5	2	2	5	1	3	16	10	4	10	9	2	7	4	2	2	1	4100
机电一体化	理工	90	1	5	5	2	2	5	1	4	22	6	4	7	7	2	11		2	3	1	4100

浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	学费 (元/人·每年)
121	131	62	68	287	200	47	46	34	85	10	49	63	91	56	5	87	123	36	67	32	
4	6	4	3	10	10	3	4	2	3	2	2	2	3	5		4	3	3	4	4	4840
5	5	5	6	30	15	3	4	3			5		2	3		4					25000
2	2	2	2	4	6	2	1	1	2		1	1	3	1		2	1	1	3		4840
2	2		2	3	1	1			3		1	3	2	2		2	4	2		1	4840
2	3	2	1	5	3	1	1	4	2		1	2	3		1	2	3	1	2	3	4840
10	5	4	7	22	22	4	4	1	3	1	4	6	7	8		5	10	3	5	2	3850
3	8	2	2	4	9	1	3		7		1	3	4	1		5	4	3	4	1	4400
3	1	2	2	4	5	1	2	1	3	1	1	3	1	1		2	1		2		4180
	2		1	1	7	1		2			1	3	5	1	1		4		1		4180
9	10	5	6	15	18	4	3	2	8	1	3	6	5	4		8	12	2	5	2	4840
3	3	2	1	5	4	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	3	2	2	1	3850
3	6	2	3	9	8	2	2		4		1	3	2	2		2	4	1	2	1	3850
	2		2	2	3	1	1		1		1	1				1	2	1	1		4400
2	1	2	3	3	3	1	2	1	1		1	2	1	1	1	1	2	1	2		4180
1	1	1	1	5	1	1	1	1	2		1	1	1			2					3800
	2	1	1	1	1	1	1		1			2	3	3		2	1	1	2	1	4400
6	1		1	1	1	1	1		1		1	1	1	2		1	1	1	3		4180
	6	4		10				1	1		1		1				6				4180
2	3	1	2	4	3	1		2			1	1	1	2		4	2	2	1	2	4180
2	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	2		2	1		2	2	4180
1	3	1	2	2	2		2		2	1	2	1	1			1	2	1			4180
1	1			1		1	1	1	2		1	1	1	1		1	2		2		4620
																					25000
																					25000
20	19	6	7	17	16	5	2	3	7		3	5	9	5		9	14	1	4	2	4400
2	2	2	2	5	3	1	1	1	2		1	2	3	1		4	4	3	5	3	4180
2	3	1	1	4	3				2		1	1	5			2	3	1	3	1	4400
2	2	1	1	2	5	1	2	1	2	1		2	4	1		4	3	1		2	4840
2	2	2	2	4	7	2	1	2	3		1	1	2	1		2	3	1	2		4840
2	3	1	1	3	6	1	2	1	2		1	1	1	1		3	3	2	3		4840
2	8	3	2	9	16	1	2	1	2	1	1	3	4	2	1	5	9		4	3	3850
	2			3	3			2						2			5				3850
1	2			3	3			1									2	1			3850
	2		1	4	4	1			1		1					3	1				3850
2	3	1	1	3	2	2		1	1		1	2	2	1		2	2	1	2	1	4840
	1			1	2		1		3			1	1	1		1	1		1		3850
	1		1		2	1			2		2		3	1							3850
10	2	2		11					1		2		3				2				5060
10	4	1		10					2		1		2				2				5060
5	1	1		4				3			2		2				1				4620
				7	3																4620
				2	2																4620
				2																	5900
				8																	5900
				2																	5900
				7																	5900
				2																	5900
				8																	5900
				2																	6820
				8																	6820
				2																	6820
				4																	6820
				2																	6820
				3																	6820
				1																	5900
				4																	5900

我校一本理工类专业录取省份录取情况统计表

(不含艺术类和体育类专业)

序号	省 份	2017年		2016年		2015年	
		最高分	最低分	最高分	最低分	最高分	最低分
1	天津	585	560				
2	河北	595	514	627	601	602	584
3	内蒙古	581	482	608	512	576	504
4	辽宁	604	551	616	566	608	544
5	吉林	595	527	610	551	601	542
6	黑龙江	577	527	594	529	590	562
7	浙江	597	580				
8	安徽	551	529				
9	江西	560	526	575	539		
10	山东	607	563	621	587	637	595
11	河南	571	524	605	557	591	550
12	湖北	543	530	574	547		
13	湖南	562	519	547	522		
14	重庆	569	540	575	539		
15	四川	592	536	611	544		
16	贵州	542	481	559	496	524	478
17	云南	589	525	599	542		
18	陕西	566	462				
19	甘肃	536	491	544	506	541	480
20	宁夏	538	444	560	487	541	456

我校二本理工类专业录取省份录取情况统计表

(不含艺术类和体育类专业)

序号	省 份	2017年		2016年		2015年	
		最高分	最低分	最高分	最低分	最高分	最低分
1	北京	536	536	582	572	567	536
2	天津	544	501	566	497	590	518
3	河北	572	498	597	531	589	548
4	山西	491	460	539	512	547	509
5	内蒙古	492	471				
6	辽宁	589	507	565	507	552	496
7	吉林	558	379	558	492	559	409
8	黑龙江	511	410	542	514	530	503
9	上海	456	442	408	387	379	359
10	江苏	333	325	408	387	347	330
11	浙江	573	552	553	511	566	445
12	安徽	516	486	571	506	601	540
13	福建	490	404	507	431	596	499
14	江西	542	496	538	523	574	532
15	湖北	514	475	524	496	553	498
16	湖南					544	518
17	广东	523	461	553	491	596	557
18	广西	509	418	547	433	558	417
19	海南	641	608	619	601	622	597
20	重庆	591	480	528	486	595	562
21	四川					561	515
22	贵州	462	442	492	457	459	378
23	云南	516	485	532	501	570	470
24	西藏	398	268	405	283	374	274
25	陕西	498	463	528	465	537	475
26	青海	413	357	530	397	453	373
27	新疆	461	405	514	465	476	441



校党委书记：李国庆教授



校长：蔡国伟教授

我校文史类专业录取省份录取情况统计表

序号	省份	批次	2017年		2016年		2015年	
			最高分	最低分	最高分	最低分	最高分	最低分
1	天津	二本	525	491				
2	河北	二本	527	518	550	525	576	555
3	内蒙古	二本	479	464				
4	内蒙古	二本	467	459				
5	辽宁	一本	572	561	555	551	578	573
6	吉林	二本	537	482	531	456	578	460
7	黑龙江	二本	503	416	496	479	549	537
8	浙江	综合	568	544	525	507	622	574
9	安徽	二本	520	511	522	506	543	541
10	福建	二本	459	383	502	472	563	561
11	山东	一本	577	483	548	536	615	581
12	广东	二本	491	480	468	465	552	545
13	广西	二本	523	498	468	465	552	545
14	重庆	二本	510	501	507	490		
15	贵州	二本	529	516				
16	甘肃	一本	521	511	514	507	542	533

我校专科专业省份录取情况统计表

序号	省份	2017年		2016年		2015年	
		最高分	最低分	最高分	最低分	最高分	最低分
1	河北	358	353	477	394	523	481
2	山西	382	365				
3	内蒙古	404	297	466	365	469	358
4	辽宁	455	391	453	425	459	422
5	吉林	421	351	480	343	458	399
6	黑龙江	378	348	408	394	460	391
7	安徽	408	373				
8	江西	458	387				
9	山东	454	433	477	442	512	488
10	河南	424	357	440	424	465	441
11	广东	358	348	431	353	568	471
12	广西	244	187				
13	四川	465	248				
14	贵州	355	353				
15	陕西	400	233	428	419	438	424
16	甘肃	400	367				
17	青海	348	319				
18	宁夏	403	339				

考生关注

1 在报考东北电力大学时注意事项

(1) 考生在填报我校志愿时,应参考我校近年来的录取分数,在综合考虑自己爱好、特长,分析将来升学就业需求的基础上,结合自己的高考分数,选择专业。

(2) 考生在填报我校专业志愿时,应注意我校专业之间有级差(浙江、内蒙古考生除外),专业间分数级差依次为:3、2、1、0、0。我校在内蒙古自治区实行“招生计划1:1范围内按专业志愿排队录取”的录取规则,浙江省考生按照浙江省制定的投档原则进行专业录取。

(3) 我校英语、日语专业只招英语考生;我校国际经济与贸易(中外合作办学)项目,主干课用英语授课,宜英语考生报考;计算机科学与技术、信息与计算科学、电子信息工程、软件工程专业因课程教学需要,宜英语考生报考。

(4) 考生在填报专业志愿时,应注意我校执行教育部、卫生部、中国残疾人联合会印制并下发的《普通高等学校招生体检指导意见》及相关补充规定。其中化学工程与工业生物工程、应用化学、能源化学工程、视觉传达设计、环境设计、服装与服饰设计、动画、数字媒体艺术等专业对辨色力有较高要求,辨色能力异常(色盲、色弱)的考生均不能填报,否则将不予录取;以下专业:电气工程及其自动化、电气工程及其自动化(中外合作办学)、能源与动力工程、自动化、土木工程、核工程与核技术、新能源科学与工程、测控技术与仪器等专业就业时用人单位对辨色能力有较高要求,辨色能力异常(色盲、色弱)的考生慎重报考。

备注:我校详细招生录取政策,请关注我校2018年招生章程。

2 学生入学后调整专业相关的政策

(1) 对高考成绩优秀的普通理工类新生,经考核后可进入我校因材施教实验班学习,前两年实行厚基础、宽口径培养,两年后可根据本人爱好、志向在不跨越高考学科门类的前提下在全校范围自主选择专业;

(2) 为进一步深化人才培养模式改革,造就一批基础宽厚、发展潜力大、综合素质高的文史类创新型人才,学校决定从我校录取的普通文史类新生中选拔组成人文科学实验班,第一学年按文科实验班培养方案安排课程,第一学年末由学生根据本人爱好、志向在不跨越高考学科门类的前提下自主选择专业;

(3) 入学后经过一年的学习,学习成绩在学生所在专业排名前5%的学生,在不跨越高考学科门类的前提下,可在全校范围内重新选择专业。

(4) 我校十分重视大学生征兵工作,在落实国家、省关于大学生应征入伍相关优抚政策基础上,我校出台了《东北电力大学在校生和应届毕业生应征入伍优抚待遇暂行规定》及补充规定。进一步细化和加大了优抚待遇力度,明确了在我校报名登记参加入伍并服役期满退役的在校大学生(本专科大学生),除享受国家、省在奖学金、助学金、减免学费等有关规定优待外,退役复学后在学习成绩、申请学位、转专业(本科生符合并按学校相关政策执行)、考研、免试专升本(专科生符合并按学校相关政策执行)、综合测评等方面享受我校优抚待遇。

3 毕业生就业情况

多年来,东北电力大学始终把大学生就业作为衡量服务经济社会发展贡献度、检验人才培养质量的重要指标,摆在突出位置抓好、抓实。学校在学生就业服务工作中,坚持“保持行业优势、拓展新型市场、加强就业指导、提升就业质量”的就业工作思路,不断完善就业工作体制机制,强化就业指导;努力构建就业服务网络,打造多元信息平台;深化人才培养特色,创建全员参与就业指导与服务的良好氛围,提高学生就业创业能力。

在工作中,学校注重结合实际,创新举措,不断提升管理、服务能力和水平,开创了学校大学生就业工作的崭新局面。近年来,我校毕业生就业率始终保持在92%以上,学校毕业生51%以上到能源电力行业大型央企就业,其中涉电专业毕业生90%以上进入国家电网公司、中国南方电网公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、国家电力投资集团有限公司、中国电力建设集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、中国核能电力股份有限公司、中国广核集团有限公司、华润电力控股有限公司及地方能源电力集团等能源电力企业。学校理、管、文、法、经、教育、艺术等学科专业毕业生能够按照专业培养方案高质量就业。目前中国南方电网公司所属广东电网公司、海南电网公司、中国大唐集团、中国核能电力股份有限公司、中国广核集团、华润电力控股有限公司等多家大型央企选择我校作为东北地区招聘笔试、面试的区域中心。

2006年以来,为了充分发挥学校与企业合作办学的优势,加强学生实习实践能力,培养实用型人才,学校与国家电网公司、南方电网广东电网公司、中国核能电力股份有限公司、中广核集团有限公司、大唐国际发电股份有限公司、安徽省通信产业服务有限公司等企业开展“订单+联合”培养合作,在相关专业本专科学生中择优选拔部分学生进行校企联合培养。今后学校根据实际情况与部分重点单位继续签订友好合作协议,校企双方在校园招聘、就业见习、联合培养等方面开展深度合作。

近年来,学生总体就业率和就业质量均处在吉林省属高校前列。2013年学校被教育部评为“全国就业五十强高校”。



近三年来部分主要就业企业单位分布图

北京
国网北京市电力公司
北京电力设备总厂有限公司
中交第一公路工程有限公司
中能建北京电力建设有限公司
中国电力工程顾问集团新能源有限公司
北京四方继保自动化股份有限公司
北京京能高安热力发电有限公司
华润雪花啤酒(中国)投资有限公司
京能北方能源控股有限公司
首钢总公司
中国电子系统工程总公司
中国能源建设集团北京电力建设有限公司
中国人民解放信息技术有限公司安全研究中心
中国水电顾问集团投资有限公司
中国自动化控制系统总公司
中铁十六局集团有限公司
中铁十九局集团有限公司
北京华电海外科技发展有限公司
中国电建集团海外投资有限公司
中航新时代航空科技股份有限公司
北京新松佳和电子系统股份有限公司

内蒙古
内蒙古电力(集团)有限责任公司
内蒙古大唐国际新能源有限公司
北方联合电力有限责任公司
内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
内蒙古电力勘测设计院有限责任公司
国电建设内蒙古能源有限公司
国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司
国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院
国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司
国网内蒙古东部电力有限公司检修分公司
国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司
国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司
华能赤峰新能源有限公司
华能伊敏煤电有限责任公司
华润电力风能内蒙古巴音锡勒有限公司
内蒙古大板发电有限责任公司
内蒙古汇能集团长滩发电有限公司
内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司
通辽发电总厂
深能北方(通辽)能源开发有限公司
通辽梅花生物科技有限公司

河南
国网河南省电力公司郑州供电公司
国网河南省电力公司洛阳供电公司
国网河南省电力公司郑州供电公司
大唐安阳发电厂
大唐林州热电厂有限公司
大唐洛阳热电厂有限公司
大唐洛阳首阳山发电有限责任公司
大唐信阳发电有限责任公司
华润电力投资有限公司中分公司
河南送变电工程公司
华电漯河发电有限公司
国家电投集团河南新能源有限公司
中国建筑第七工程局有限公司
华能河南中原燃气发电有限公司
华能洛阳热电厂有限公司
华能沁阳热电厂有限公司
三门峡华阳发电有限公司
许继集团有限公司
中电投河南电力有限公司南阳热电厂有限公司
中电投河南新能源有限公司
华润电力检修(河南)有限公司

福建
国网福建省电力有限公司
福建大唐国际新能源有限公司
中建海峡建设发展有限公司
福建福清核电有限公司
中核福清核电有限公司
福建永福工程顾问有限公司
福州国美电气有限公司
福州市可门发电有限公司
国电泉州热电厂有限公司
国网福建省电力有限公司
国网福建省福清供电公司
华能罗源发电有限公司
华能罗源发电有限责任公司
玖龙纸业(泉州)有限公司
神华(福建)能源有限责任公司
神华(福建)能源有限责任公司
中核国电漳州能源有限公司
福建大唐国际宁德发电有限责任公司
福建华电永安发电有限公司
福建华电邵武发电有限公司

安徽
国网安徽省电力公司合肥供电公司
安徽送变电工程公司
国网安徽省电力公司亳州供电公司
安徽省通信产业服务有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程公司
中粮生物化学(安徽)股份有限公司
中国兵器工业第二一四研究所
安徽华电皖江发电有限公司
安徽华电芜湖发电有限公司
皖能马鞍山发电有限公司
大唐淮南洛河发电厂
光大生物能源(含山)有限公司
国投宣城发电有限责任公司
华能巢湖发电有限责任公司
马鞍山当涂发电有限公司
皖能合肥发电有限公司
安徽龙源风力发电有限公司
安徽电信工程有限责任公司
安徽淮浙煤电有限责任公司
神皖合肥庐江发电有限责任公司

陕西
国网陕西省电力公司西安供电公司
国网陕西省电力公司咸阳供电公司
国网陕西省电力公司榆林供电公司
国网陕西省电力公司铜川供电公司
陕西送变电工程公司
陕西省建工第三建设集团有限公司
大唐宝鸡热电厂
大唐彬长发电有限责任公司
大唐定边风力发电有限责任公司
大唐韩城第二发电有限责任公司
大唐陕西发电有限公司灞桥热电厂
国电陕西水电开发有限公司
龙源陕西风力发电有限公司
陕西电力建设总公司
陕西国华锦界能源有限责任公司
陕西华电安康发电有限公司
陕西华电杨凌发电有限公司
陕西华电榆横发电有限公司榆林发电厂
陕西华电榆横发电有限公司榆林发电厂
中国兵器工业集团第二〇五研究所
陕西能源赵石畔煤电有限公司

四川
国网四川省电力公司检修分公司
国网四川省电力公司乐山供电公司
国网四川省电力公司自贡供电公司
国网四川省电力公司南充供电公司
国网四川省电力公司眉山供电公司
国网四川省电力公司泸州供电公司
国网四川省电力公司乐山供电公司
国网四川省电力公司广安供电公司
国网四川省电力公司德阳供电公司
国网四川简阳供电公司
国家电网公司运行分公司宜宾管理处
华能新能源股份有限公司四川分公司
华能四川水电有限公司
四川川锅锅炉有限责任公司
中国电建集团都江电力设备有限公司
雅砻江流域水电开发有限公司
西南电力设计院有限公司
特变电工(德阳)电缆股份有限公司
四川广安发电有限责任公司
神华巴蜀江油天明发电有限责任公司

江苏
国网江苏省电力有限公司检修分公司
国网江苏省电力有限公司苏州供电公司
国网江苏省电力有限公司扬州供电公司
国网江苏省电力有限公司淮安供电公司
国网江苏省电力有限公司连云港供电公司
国网江苏省电力有限公司无锡供电公司
国网江苏省电力有限公司宿迁供电公司
国网江苏省电力有限公司徐州供电公司
国网江苏省电力有限公司盐城供电公司
南京鲁能电力科技股份有限公司
大唐南京发电有限公司
中国南瑞科技股份有限公司
常州博瑞电力自动化设备有限公司
江苏核电有限公司
艾欧史密斯(中国)热水器有限公司
大唐苏州热电厂有限公司
光大环保能源(南京)有限公司
国华徐州发电有限公司
华能(苏州工业园区)发电有限责任公司
江苏海上龙源风力发电有限公司

宁夏
国网宁夏电力公司
宁夏电力有限公司检修分公司
华电宁夏灵武发电有限公司
华电宁夏分公司永利电厂
国电宁夏石嘴山发电有限责任公司
华能国际电力股份有限公司营口电厂
宁夏中宁发电有限责任公司
宁夏惠安发电有限责任公司
宁夏宁东发电有限责任公司
宁夏京能宁东发电有限责任公司
宁夏大唐国际大坝发电有限责任公司
北京京能新能源有限公司宁夏分公司
国电宁夏宁东发电有限公司
国家电投集团宁夏能源铝业股份有限公司
宁夏马莲台发电厂
宁夏银星发电有限责任公司
中铝宁夏能源集团有限公司六盘山热电厂
中信银行银川分行

湖南
国网湖南省电力公司长沙供电公司
湖南省电网工程公司
国网湖南省电力公司郴州供电公司
国网湖南省电力公司湘潭供电公司
湖南送变电勘测设计有限公司
岳阳林纸股份有限公司
湖南华电长沙发电有限公司
华能湖南岳阳发电有限公司
中国水利电力第八工程局有限公司
中国能源建设集团湖南火电建设有限公司
湖南华电长沙发电有限公司
大唐华银电力股份有限公司金竹山电力分公司
神华国华永州发电有限责任公司
湖南华电常德发电有限公司
大唐华银电力股份有限公司耒阳分公司
大唐湘潭发电有限责任公司
华能湖南岳阳发电有限责任公司
特变电工衡阳变压器有限公司
特变电工衡阳变压器有限公司
长安电力华中发电有限公司
中国水利电力第八工程局有限公司

西藏
国网西藏电力有限公司拉萨供电公司
国网西藏电力有限公司那曲供电公司
华能西藏发电有限公司

重庆
国网重庆市电力公司
重庆市送变电工程公司
中国电建集团重庆工程有限公司
大唐国际涪陵水电开发有限公司
国电重庆国电开发有限公司
华能国际奉节发电有限公司
中电投重庆环保工程有限公司
重庆国际煤炭销售有限公司
玖龙纸业(重庆)有限公司
华晨鑫源重庆汽车有限公司
中国兵器工业第五九研究所
重庆市轨道交通(集团)有限公司

山西
国网山西省电力公司吕梁供电公司
国网山西省电力公司长治供电公司
晋能电力集团有限公司晋城分公司
山西大唐国际云冈热电有限责任公司
山西国电电力有限公司
山西航天清华装备有限责任公司
山西省长治市襄垣县晋安集团建设有限公司
山西漳泽电力股份有限公司
中铁十七局集团有限公司
国网山西省电力公司忻州供电公司
山西大唐国际新能源有限公司

云南
云南电网公司昆明供电局
云南省送变电工程公司
大理市规划设计院
云南电网公司普洱供电局
云南电网公司曲靖供电局
云南电网公司丽江供电局
云南电网公司带电作业分公司
云南电网公司昭通供电局
云南电网公司瑞丽供电局
云南电网公司红河供电局
云南电网公司玉溪供电局
云南电网公司迪庆供电局
云南电网公司迪庆供电局
云南电网公司怒江供电局
国投曲靖发电有限公司
中广核风电有限公司西南分公司
云南华电东谷风力发电有限公司
华能澜沧江水电站有限公司
华能云南澜沧发电有限责任公司
云南大唐国际红河发电有限责任公司
云南省设计院集团

新疆
国网新疆电力公司检修分公司
国网新疆电力公司乌鲁木齐供电公司
国网新疆电力公司阿克苏供电公司
国网新疆电力公司阿勒泰供电公司
国网新疆电力有限公司巴州供电公司
国网新疆电力有限公司昌吉供电公司
国网新疆电力有限公司和田供电公司
国网新疆电力有限公司塔城供电公司
国网新疆电力有限公司吐鲁番供电公司
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司
新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局
新疆天池能源发电有限责任公司
新疆天池能源发电有限责任公司
新疆维吾尔自治区建筑设计研究院
华电新疆发电有限公司
国网新疆电力公司培训中心
新疆天山电力股份有限公司
国网新疆电力有限公司电力科学研究院
新疆天山电力股份有限公司玛纳斯发电分公司
大唐新疆发电有限公司
新疆东方希望有色金属有限公司

山东
国网山东省电力公司烟台供电公司
国网山东省电力公司日照供电公司
国网山东省电力公司经济技术研究院
国网山东省电力公司聊城供电公司
国网山东省电力公司日照供电公司
国网山东省电力公司泰安供电公司
国网山东省电力公司潍坊供电公司
国网山东省电力公司淄博供电公司
大唐黄岛发电有限公司
光大环保能源(济南)有限公司
山东电力建设第二工程有限公司
山东电力建设第三工程有限公司
华电莱州发电有限公司
华润电力风能(蓬莱大辛店)有限公司
华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂
青岛华丰伟业电力科技有限公司
山东核电有限公司
华能山东石岛湾核电有限公司
大唐滨州发电有限公司
中国电建集团核电工程公司

天津
国网天津市电力公司
海洋石油工程股份有限公司
天津国电津能发电有限公司
天津国电盘山发电有限责任公司
天津国电津能发电有限公司
天津华电南疆发电有限公司
天津汇之禧信息技术有限公司
天津龙源风力发电有限公司
中国能源建设集团华北电力试验研究院
中国能源建设集团天津电力建设有限公司
天津国电津能发电有限公司
天津华能杨柳青发电有限责任公司
玖龙纸业(天津)有限公司
天津国电津能发电有限公司
天津大港发电厂
天津大唐国际盘山发电有限责任公司
天津华电福源发电有限公司
天津铁冶金集团有限公司
天津华电南疆发电有限公司
天津龙源风力发电有限公司
中国电信股份有限公司天津分公司

广西
广西电网有限责任公司南宁供电局
广西电网有限责任公司北海供电局
广西电网有限责任公司防城港供电局
广西电网有限责任公司贵港供电局
广西电网有限责任公司贺州供电局
广西电网有限责任公司钦州供电局
广西电网有限责任公司梧州供电局
广西电网有限责任公司玉林供电局
广西送变电建设公司
国电南宁发电有限责任公司
国家电投集团广西电力有限公司
国投北部湾发电有限公司
华润电力（贺州）有限公司
神华国华广投（柳州）发电有限责任公司
中国大唐集团有限公司广西分公司
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局
神华国华广投（柳州）发电有限责任公司
国投北部湾发电有限公司
中国华电集团贵港发电有限公司
中广核核电运营有限公司防城港分公司

浙江
国网浙江省电力公司杭州供电公司
国网浙江省电力公司宁波供电公司
国网浙江省电力公司温州供电公司
国网浙江省电力公司嘉兴供电公司
国网浙江省电力公司绍兴供电公司
国网浙江省电力公司台州供电公司
国网浙江省电力公司丽水供电公司
国网浙江省电力公司衢州供电公司
浙江省送变电工程公司
浙江省能源集团有限公司
浙江省邮电工程建设有限公司
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司
浙江大唐乌沙山发电有限责任公司
浙江新能绍兴滨海热电有限公司玉环电厂
华能国际电力股份有限公司玉环电厂
浙江浙能天然气运行有限公司
杭州华电江东热电有限公司
三门核电有限公司
中核核电运行管理有限公司
浙江省火电建设有限公司
浙江国华浙能发电有限公司

贵州
贵州电网有限责任公司安顺供电局
贵州电网有限责任公司贵安供电局
贵州电网有限责任公司六盘水供电局
贵州电网有限责任公司遵义供电局
贵州送变电有限责任公司
大唐贵州发电有限公司
大唐贵州兴仁发电有限公司
贵州金元茶阳发电有限责任公司
浙江新能贵州电力股份有限公司
贵州鸭溪发电有限公司
贵州寿黔电力有限责任公司
中电（普安）发电有限责任公司
华润电力（贵州）煤电一体化有限公司
贵州黔源电力股份有限公司
贵州电力建设第二工程有限公司
贵州电力建设第三工程有限公司
贵州乌江水电开发有限公司
国投盘江发电有限公司
华能新能盘县风力发电有限公司

甘肃
国网甘肃省电力公司兰州供电公司
国网甘肃省电力公司天水供电公司
国网甘肃省电力公司白银供电公司
国网甘肃省电力公司平凉供电公司
国网甘肃省电力公司定西供电公司
国网甘肃省电力公司武威供电公司
国网甘肃省电力公司合作供电公司
国网甘肃省电力公司陇南供电公司
国网甘肃省电力公司刘家峡水电站
甘肃送变电工程有限公司
国投甘肃小三峡发电有限公司
酒泉钢铁（集团）有限责任公司
兰州西固热电有限责任公司
中电建甘肃能源华亭发电有限责任公司
甘肃大唐国际连城发电有限责任公司
中国水电建设集团崇信发电有限责任公司
国投甘肃小三峡发电有限公司
甘肃银行股份有限公司
中国移动通信集团甘肃有限公司
华源电力风能（兰州）有限公司
华能酒泉风电有限责任公司
靖远煤电集团有限责任公司
国投白银风电有限公司
中电建甘肃能源崇信发电有限责任公司

黑龙江
国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨供电公司
国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司
国网黑龙江省电力有限公司大庆供电公司
华能伊春热电有限公司
华能国际电力股份有限公司营口电厂
华能新华发电有限责任公司
大唐黑龙江新能源开发有限公司
大唐七台河发电有限责任公司
大唐七台河发电有限公司哈尔滨第一电厂
大唐七台河发电有限公司
大唐双鸭山热电有限公司
黑龙江华电齐齐哈热电有限公司
华电能源股份有限公司哈尔滨第一发电厂
华电能源股份有限公司富拉尔基热电厂
中广核风力发电有限公司黑龙江分公司
大庆油田有限责任公司
中国能源建设集团黑龙江电力勘察设计研究院
哈尔滨铁路局
哈尔滨飞机工业集团有限公司

辽宁
国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司
国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司
国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司
国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司
国网辽宁省电力有限公司营口供电公司
国网辽宁省电力有限公司盘锦供电公司
国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司
国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司
国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司
国网辽宁省电力有限公司计量中心
大化集团有限责任公司
华能国际电力股份有限公司辽宁清洁能源分公司
华能营口热电有限责任公司
华能阜新风力发电有限责任公司
国电沈阳热电有限公司
中国能源建设集团东北电力第一工程公司
华源电力风能（阜新）有限公司
辽宁红沿河核电有限公司
北方重工集团有限公司
辽沈工业集团有限公司
辽宁省大连市国家税务局
辽宁省大连市国家税务局
中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司
国家电投东北电力有限公司抚顺热分公司
国家电投东北电力有限公司本溪热分公司

吉林
国网吉林省电力有限公司长春供电公司
国网吉林省电力有限公司吉林供电公司
国网吉林省电力有限公司延边供电公司
国网吉林省电力有限公司白山供电公司
国网吉林省电力有限公司白山供电公司
国网吉林省电力有限公司辽源供电公司
国网吉林省电力有限公司四平供电公司
国网吉林省电力有限公司松原供电公司
国网吉林省电力有限公司检修公司
吉林省送变电工程公司
大唐珥春发电厂
大唐吉林发电有限公司
大唐辽源发电厂
大唐长春第二热电厂有限公司
国电吉林龙华长春热电厂
国电龙华延吉热电厂有限公司
华能吉林发电有限公司
华源雪花啤酒（吉林）有限公司
吉林电力股份有限公司白城发电分公司
吉林省电力建设总公司
吉林松花江热电有限公司
吉林市丰满电厂
吉林吉大通信设计院股份有限公司

湖北
国网湖北省电力有限公司荆州供电公司
国网湖北省电力有限公司十堰供电公司
国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司
国网湖北省电力有限公司荆门供电公司
湖北华能襄阳发电有限公司
华能荆门热电有限公司
华能应城热电有限公司
武汉龙净环保工程有限公司
中国葛州坝集团电力有限责任公司
中交二航局结构工程有限公司
中铁十一局集团有限公司
湖北华电汉江发电有限公司
华能应城热电有限公司
京能十堰热电有限公司
龙源湖北风能项目筹建处
华能荆门热电有限公司
黄冈大别山发电有限责任公司
中电投湖北新能源有限公司
中广核风电有限公司华中分公司
湖北华电西塞山发电有限公司
湖北中南电力工程建设监理有限责任公司

广东
南方电网广州供电局有限公司
南方电网深圳供电局有限公司
广东电网公司东莞供电局
广东电网公司茂名供电局
广东电网公司汕头供电局
广东电网公司阳江供电局
广东电网公司佛山供电局
广东电网公司湛江供电局
广东电网公司肇庆供电局
广东电网公司江门供电局
中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
广州珠江电力有限公司
广东粤电白风电有限公司
中广核核电运营有限公司阳江分公司
华能国际电力股份有限公司海门电厂
中广核工程有限公司
中国能源建设集团广东省电力第一工程局
深圳市能源环保有限公司
中广核阳江核电有限公司
远光软件股份有限公司
广东省电力第一工程局
广州东方电力有限公司
华源电力风能（汕头）有限公司
珠海优特电力科技股份有限公司
广东省韶关粤江发电有限责任公司
广东大唐国际雷州发电有限责任公司
台山核电合营有限公司
广州中光电子技术有限公司
广东华能韶关热电厂有限公司
华能佛山能源有限公司
广州环保投资集团有限公司
粤丰集团投资有限公司
珠海瓦特电力设备有限公司
深圳市科陆电子科技股份有限公司
阳江核电有限公司
大亚湾核电运营管理有限责任公司
华源电力投资有限公司华南分公司

上海
国网上海市电力公司
国家电网公司运行分公司上海管理处
昌硕科技（上海）有限公司
国核工程有限公司
华能国际电力股份有限公司上海石洞口二厂
上海龚律信息科技有限公司
上海勘测设计研究院有限公司
上海南华国际物流有限公司
上海吴泾第二发电有限责任公司
浙江天正电气股份有限公司
正泰电气股份有限公司
中电投电力工程有限公司
中国铁路上海局集团有限公司上海通信段
中国核工业第五建设有限公司
上海电力股份有限公司
华能国际电力股份有限公司上海电力检修公司
华能国际电力股份有限公司石洞口第二电厂
上海东康建筑工程有限公司
上海泰晖信息科技有限公司
晶科电力

河北
国网河北省电力公司石家庄供电公司
国网河北省电力有限公司检修分公司
保定哈佛汽车桥业有限公司
大唐武安发电有限公司
国家电网公司客户服务分中心
国网河北沧县供电公司
国网冀北电力有限公司承德供电公司
国网冀北电力有限公司张家口供电公司
邯郸发电有限公司
河北大唐国际新能源有限公司
河北华电石家庄鹿华热电有限公司
河北华电石家庄热电有限公司
河北新天科技创新能源技术有限公司
河北涿州京源热电有限责任公司
华能承德风力发电有限公司
华能尚义风力发电有限公司
首钢京唐钢铁联合有限责任公司
长城汽车股份有限公司
中电投河北电力有限公司
中广核风电有限公司华北分公司
石家庄君乐宝乳业有限公司
华润电力（唐山曹妃甸）有限公司
霸州市云谷电子科技有限公司
河北蔚州能源综合开发有限公司
大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂
河北大唐国际新能源有限公司
河北大唐国际丰润热电有限责任公司
河北大唐国际滦县发电有限责任公司
河北丰宁抽水蓄能有限公司
华源电力（唐山曹妃甸）有限公司
华源新能源（木兰围场）风能有限公司

青海
国网青海省电力公司西宁供电公司
国网青海省电力公司海东供电公司
国网青海省电力公司海北供电公司
国网青海省电力公司果洛供电公司
大唐青海能源开发有限公司新能源分公司
国家电投黄河上游水电开发有限责任公司
青海益和检修安装有限公司
中国能源建设集团青海省电力设计院有限公司
中国移动通信集团青海有限公司
中核聚能热力有限公司中国华能集团有限公司青海分公司
西宁电力实业总公司
青海华电大通发电有限公司

海南
海南电网公司海口供电局
海南电网公司乐东供电局
海南电网公司陵水供电局
海南电网公司三亚供电局
海南电网公司万宁供电局
海南电网公司临高供电局
海南金盘智能科技股份有限公司
海南电网公司琼海供电局
海南电网公司物流服务中心
南方电网调峰调频发电有限公司
海南航空股份有限公司
海南核电有限公司
海南金盘电气有限公司
海南三亚湾新城开发有限公司
华能海南发电股份有限公司
华能海南发电股份有限公司
中海海南发电有限公司
海南金盘智能科技股份有限公司
交通银行股份有限公司
海南核电有限公司
国电乐东发电有限公司
海口市人才交流服务中心
海南鲁能发电有限公司

江西
国网江西省电力有限公司南昌供电公司
国网江西省电力有限公司检修分公司
江西大唐国际抚州发电有限责任公司
江西大唐国际抚州发电有限责任公司
江西大唐国际抚州发电有限责任公司
神华国华九江发电有限责任公司
中国华能集团公司江西分公司
东方航空技术有限公司江西分公司
江西大唐国际新余发电有限责任公司
国网江西省电力公司南昌供电公司
国网江西省电力公司检修分公司
柏瑞能源（新干）有限公司
江西省送变电建设公司
江西博微新技术有限公司
江西赣能股份有限公司丰城二期发电厂
江西大唐国际新余发电有限责任公司
国家电投集团江西电力有限公司南昌发电分公司
国网江西省电力公司宜春供电分公司

4 学校奖学金设置情况如何?

1 国家(省)设立奖学金

序号	类 别	金额(元/年/人)
1	国家奖学金	8000
2	国家励志奖学金	5000
3	吉林省政府奖学金	4000

2 社会企业设立奖助学金

序号	类 别	金额(元/年/人)
1	国家电网公司特高压奖电网学金	10000
2	国网吉林省电力有限公司励志助学金	2000
3	国网吉林省电力有限公司自强助学金	1000
4	浙江省能源集团有限公司奖学金	2000
5	国网辽宁省电力有限公司励志助学金	2000
6	国网辽宁省电力有限公司自强助学金	1000
7	思源电气股份有限公司奖学金	2000
8	杭申集团有限公司奖学金	2000
9	自强奖学金(山东电建三公司设立)	1500
10	溢洋电力科技有限公司奖学金	1000
11	国家电网新源丰满发电厂奖学金	800
12	国家电网新源白山发电厂奖学金	800
13	辰希助学金	3000
14	远东控股集团有限公司奖学金	2000
15	成都芮捷科技发展有限公司奖学金	3000
16	成都芮捷科技发展有限公司助学金	2000

3 学校设立奖学金

序号	类 别	金 额
1	优秀学生奖学金	一等 750元/学期/人
		二等 500元/学期/人
		三等 300元/学期/人
2	社会实践奖学金	400元/年/人
3	社会工作优秀奖学金	400元/年/人
4	体育运动奖学金	400元/年/人
5	文艺活动奖学金	400元/年/人
6	创新奖学金	500-1200元/年/人
7	为鼓励优秀高中毕业生报考我校,特对第一志愿报考我校的学生设立优秀新生奖学金: 特等奖:8000元 一等奖:5000元 二等奖:2000元	
8	学习进步奖学金	一等 500
		二等 300
		三等 200

※各类奖学金评定细则见《东北电力大学学生管理规定》。



5 学校中外合作办学及学生出国(境)学习交流情况

经国务院学位办和教育部批准,我校从2000年开始举办中外合作办学项目,现有2个本科项目,在校生近1500名。2018年我校招收以下专业中外合作办学项目学生400名〔经济与贸易类(国际经济与贸易)专业只有获得高中毕业证的学生方可报考,否则将无法取得美方相关证书〕。

经济与贸易类(国际经济与贸易) 100名 学制4年

电气类(电气工程及其自动化) 300名 学制4年

为了拓展学生的国际视野,培养学生的跨文化交流能力,学校一直重视学生出国(境)交流,通过多种渠道派遣学生出国(境)学习交流。目前,学校已与美国、英国、日本、韩国等教育发达的国家和地区的40所高校建立了友好校际关系,与友好学校之间开展了不同形式的学生交流项目,学校出国学习的学生人数逐年提高。

学生交流项目(部分)如下:

学校与美国犹他州立大学本科项目(仅限中美合作办学项目国际经济与贸易专业学生)。

学校与英国史萃克莱德大学本科2+2和硕士研究生4+1/2项目。

学校与(教育部)中教国际教育交流中心《1+2+1中美人才培养计划》项目、中美国际青年交流项目。

学校与日本山梨英和大学、山形大学、北见工业大学、芝浦工业大学学生交流项目。

学校与韩国全北大学学生交流项目。

学校与台湾云林科技大学、大同大学、静宜大学、义守大学、南台科技大学、中原大学和岭东科技大学学生交流项目。

■ 联系电话: 0432-64806412 ■ 传真: 0432-64884186 ■ 电子邮箱: ddy@neepu.edu.cn



6 学校博士、硕士学位授权学科情况

3个博士学位授权一级学科:

■ 动力工程及工程热物理 ■ 电气工程 ■ 控制科学与工程

14个硕士学位授权一级学科:

■ 马克思主义理论 ■ 数学 ■ 机械工程 ■ 仪器科学与技术 ■ 动力工程及工程热物理 ■ 电气工程
 ■ 信息与通信工程 ■ 控制科学与工程 ■ 计算机科学与技术 ■ 土木工程 ■ 化学工程与技术
 ■ 环境科学与工程 ■ 工商管理 ■ 设计学

4个硕士专业学位授权类别:

■ 翻译硕士 ■ 体育硕士 ■ 会计硕士 ■ 工程硕士

其中工程硕士类别含7个授权领域(动力工程、电气工程、控制工程、计算机技术、化学工程、项目管理、建筑与土木工程)。

7 学生的学习条件

学校具有良好的办学条件和设施。拥有国家地方联合工程实验室、国家大学科技园、国家级实验教学示范中心、国家级虚拟仿真实验教学中心和国家级工程实践教育中心。学校是国家大学生文化素质教育基地、全国社会体育人才培训和科研基地,“卓越工程师教育培养计划”试点高校,“国家级大学生创新创业训练计划项目实施高校”。学校建成了国内高校唯一具有66KV/220KV真实变电站的“输变电运行试验中心”、具有国内领先水平的“电力运行仿真中心”、东北地区高校唯一的“电力生产过程动态演示模型实验室”等一大批学生实习实践基地。

学校图书馆建筑面积4万多平方米,中外文藏书164.83万册,中外文期刊3000余种,阅览座位5000余个。现有馆藏中西文电子资源16种。实现了智能自助借阅系统、移动图书馆服务。实现了有线、无线全网络覆盖。

8 学生课外活动开展情况

学校坚持第一课堂与第二课堂有机融合,以提升学生能力、素质为目标,激发学生的主体性与创造性,形成了内涵丰富、特色鲜明、充满活力的校园文化。

积极指导和组织学生参加课外学术科技创新活动。学校以大学生创新实践基地、各类实验室、大学生创业园为平台,以各类科技竞赛、大学生创新项目为载体,按照“一院一赛”制的课外培养模式,开展丰富多彩的科技创新活动,取得了良好效果。近三年,学生参加大学生创新创业训练计划项目达2200余人次,参加各类学科、科技竞赛获省级以上奖励千余项。

营造高雅的艺术氛围,构筑良好的育人环境。学校组建了大学生艺术团,每年均举办风格不同的艺术教育专场汇报演出,并多次在大学生艺术展演中获奖。近年来,“中央歌剧院”专场演出、中央电视台“银河少儿合唱团”专场演出等多个大型文艺展演在学校举办。

学校龙舟队成立于2002年10月,自建队以来秉承着“同舟共济,协力争先”的龙舟精神、“教研训相长、德学竞并进”的建队理念,不断地成长和壮大。获得世界大学生龙舟锦标赛、中华龙舟大赛等国际、国内龙舟大赛冠军150多项,2017年代表国家参加世锦赛勇夺两枚金牌,处在国内外大学生龙舟队伍的龙头位置,中央电视台、中国体育报等全国各大新闻媒体均大量报道我校龙舟队取得的成绩和事迹,为我国龙舟事业做出了突出贡献。



本科专业介绍

电气工程及其自动化专业 (本科, 学制四年)

一、专业概况

本专业始建于1949年,是国家级特色专业、教育部“卓越工程师教育培养计划”专业、吉林省品牌专业。拥有国家级教学团队2个,“长江学者与创新团队发展计划”创新团队1个;博士后科研工作站1个;国家工程实践教育中心1个、国家级实验教学示范中心1个、国家地方联合实验室1个;国家精品资源共享课2门,国家精品课程2门,省精品课程7门,获国家教学成果二等奖3次。

本专业是国务院批准的首批硕士学位授权点。拥有工程硕士学位授予权和推荐本科生免试攻读硕士学位研究生资格,为电气工程一级学科硕士学位授权点和电气工程一级学科博士学位授权点。

毕业生在我国电力行业中发挥了重要作用,涌现出一批国内外知名的专家、学者,大部分成为了企事业单位的技术骨干和各级管理人才,得到了用人单位的广泛好评。

二、专业特色及培养目标

本专业培养适应国家、行业和社会发展需要的,德智体美全面发展,具有创新能力和创业精神,具备电气工程学科的知识基础,掌握扎实的电气工程及其自动化专业理论,具备较强的工程实践能力,能够在电气工程领域从事工程设计、系统运行、研制开发、生产制造、信息处理、实验分析、教育科研、经济管理等方面工作的高素质应用型专门人才。

专业侧重于电能生产、转换、传输、分配及控制的原理与技术,面向电力系统运行、维护、设计、建设领域,兼顾电力一次设备与二次装置的设计、开发、制造技术。

三、主要课程

在专业能力培养方面,设置有电路原理、电磁场、数字电子技术基础、模拟电子技术基础、单片微型机原理及应用、自动控制原理、信号与系统、电机学、电力电子技术、电力系统分析、电力系统继电保护原理、发电厂电气部分、高电压技术等。在实践能力培养方面,设置有电子工艺实习、电力系统潮流计算、发电厂课程设计、继电保护课程设计、变电站自动化仿真、认识实习、生产实习等。

四、就业方向

本专业毕业生主要从事电力系统的设计、建设、运行、维护、管理和科技开发等工作。主要就业单位有电网公司、发电集团、电力设计院、电力科学研究院以及相关科研院所和设置有相关专业的高等学校等。

电气工程及其自动化(中外合作办学)专业(本科, 学制四年)

一、专业概况

东北电力大学与英国史萃克莱德大学合作举办电气工程及其自动化专业本科教育项目2012年获得教育部批准,招生纳入全国高等学校招生计划,学制四年。该专业集东北电力大学和英国史萃克莱德大学传统的电气工程及其自动化专业办学优势,中英双方共同开发课程,共享教育资源。培养具有国际化视野的电气工程及其自动化专业高素质人才。

该专业具有推荐优秀应届本科生免试攻读本校及英国史萃克莱德大学硕士学位研究生资格。

二、专业特色及培养目标

本专业培养适应国内外电力行业和社会发展需要的,德智体美全面发展,具备较强的创新意识和创业精神,具备电气工程学科的知识基础,掌握扎实的电气工程及其自动化专业理论,具备较强的工程实践能力,团队协作能力,能够在电气工程领域从事工程设计、系统运行、研制开发、生产制造、信息处理、实验分析、教育科研、经济管理等方面工作的具有国际视野的高素质应用型专门人才。

专业侧重于电能生产、转换、传输、分配及控制的原理与技术,面向电力系统运行、维护、设计、建设领域,兼顾电力一次设备与二次装置的设计、开发、制造技术。

三、主要课程

在专业能力培养方面,设置有电路原理、电磁场、电子技术基础、单片微型机原理及应用、自动控制原理、信号与系统、电机学、电力电子技术、电力系统分析、电力系统继电保护原理、发电厂电气部分、高电压技术等。在实践能力培养方面,设置有电子工艺实习、电力系统潮流计算、发电厂课程设计、继电保护课程设计、变电站自动化仿真、认识实习、生产实习等。

四、就业方向

本专业毕业生主要从事国内外电力系统设计、建设、调试、生产、运行、市场运营、科技开发和技术培训等工作,也可从事其他行业中的电气技术工作。

主要就业单位有国内外电网公司、发电集团、科研院所和设置有相关专业的高等学校等。

电子信息工程专业**(本科, 学制四年)****一、专业概况**

本专业始建于2001年,是吉林省特色专业。主要面向能源电力行业信息化需求,培养具有电子设备和信息系统的研究、设计、集成、制造、开发、技术支持能力的高素质应用型专门技术人才。拥有国家级实验教学示范中心1个,吉林省教学团队1个,省精品课程4门,具有推荐优秀应届本科生免试攻读硕士学位研究生资格。

二、专业特色及培养目标

培养德智体美全面发展,适应现代化建设需要,具有高度社会责任感和道德修养,掌握电路、电子技术、信号获取与信息处理、微处理器原理及其软件技术、自动控制理论、计算机网络及通信技术等电子信息工程领域的理论知识和技能,具备较强的实践能力、创新意识和创业精神的高素质应用型人才。

三、主要课程

在专业能力培养方面,设置有电路原理、数字电子技术、模拟电子技术、C语言程序设计与数据结构、信号与系统、自动控制原理、电磁场与电磁波、通信原理、数字信号处理、信息获取与处理技术、微机原理及接口技术、嵌入式系统、Java SE 程序设计、现场总线技术、EDA应用技术、智能仪器、计算机网络、无线传感器网络、物联网技术、电力系统通信技术等。

在实践能力培养方面,设置有电子工艺实习(PROTEL、MULTISIM、PROTEUS, PLC设计);数字信号处理算法设计(利用DSP实现交流采样,谐波分析,傅里叶变换,有源滤波器);JAVA课程设计(配电自动化,网络通信);EDA课程设计(数据采集、处理,合并单元设计,IED设计);通信技术应用实践(现场总线、无线传感器网络、物联网技术,智能用电应用),现场实习;毕业设计。

四、就业方向

本专业毕业生从事电子设备和信息系统的研究、设计、集成、制造、开发、技术支持等工作。

主要就业单位为电子和信息技术行业的企事业单位以及能源电力领域的电网公司、发电集团和科研机构。

智能电网信息工程专业**(本科, 学制四年)****一、专业概况**

智能电网信息工程专业创建于2014年,是依据国家发展战略,紧密结合国家智能电网建设之急需而开设的一个新兴交叉学科专业。专业现有教师26人,其中教授6人,副教授12人,具有博士学位教师13人,硕士研究生导师14人;拥有吉林省重点实验室2个、吉林省工程技术研究中心1个、吉林省高校“十二五”重点实验室1个,获各级科研成果奖30余项;专业拥有省级精品课程2门,获各级教学成果奖20余项。

二、培养目标及专业特色

本专业旨在培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要,具备扎实的数学与自然科学知识基础,掌握智能电网信息工程专业的基础理论、基本技能和基本方法,具有智能电网信息处理、信息系统开发和运维等工程实践能力和创新能力,具备团队协作、外语运用和持续学习能力,具有良好的职业道德,能从事工程设计、技术开发、管理和应用等方面工作的高素质应用型专门人才。

学生在智能电网信息系统设计、开发应用等工程实践能力和创新能力,具备团队协作、外语运用和持续学习能力,具有良好的职业道德,能从事工程设计、技术开发、管理和应用等方面工作的高素质应用型专门人才。

本专业以智能电网为背景,注重电力系统、智能电网信息采集、信号处理、通信理论以及计算机应用的全面训练,以计算机技术、网络技术和通信技术在电力系统中的应用为侧重点,强调科学理论与实际应用相结合,重点培养智能电网信息工程领域的特色人才,同时兼顾通信、计算机等其它相关行业的人才需求。

三、主干课程

电路分析、模拟电子、数字电子、C语言程序设计、信号与系统、电磁场与微波技术、通信原理、单片机与嵌入式系统、电机学、光纤通信、计算机网络、电力系统分析、数据挖掘、智能电网信息安全、智能电网在线状态监测、智能电网通信技术。

四、就业方向

毕业生主要到电力行业从事电力信息系统分析与运维、产品设计、研发、技术支持等工作,或在企事业单位从事通信、计算机等方面的研发及技术支持工作,或攻读电气工程、信息与通信工程、计算机科学与技术等相关专业的硕士学位。





通信工程专业 (本科、学制四年)

一、专业概况

通信工程专业始建于1983年,是吉林省最早设立通信工程专业的高校之一,2005年获批“通信与信息系统”硕士学位授予权,2010年获批“信息与通信工程”一级硕士学位授予权,学科拥有省级重点实验室2个,获各级科研成果奖20余项,发表学术论文400余篇。专业获批省级精品课程2门,各级教学成果奖20余项,编著教材12部。毕业生的一次就业率稳定在90%以上。

二、培养目标及专业特色

本专业旨在培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要,具备扎实的数学与自然科学知识基础,掌握通信学科的基础理论、基本技能和基本方法,了解电力系统基本知识,具有通信系统设计、开发、测试及运维等工程实践能力和创新能力,具备团队协作、外语运用和持续学习能力,具有良好的职业道德,能从事工程设计、技术开发、管理和应用等方面工作的高素质应用型专门人才。

学生在通信系统开发、应用、电力通信网运维等相关的信息技术服务行业具有竞争优势。毕业5年后,能独立从事系统设计、开发、运维等相关工作,部分优秀毕业生能成为企业技术骨干。

本专业以信息传输及处理,通信系统的研究、设计、开发、制造和应用为主体,形成以无线通信、通信网与交换、信息工程与多媒体为方向,以通信技术在电力调度通信专网的实际应用为侧重点的专业特色。

三、主干课程

电路分析、模拟电子、数字电子、信号与系统、电磁场与微波技术、通信原理I、数字信号处理、通信原理II、计算机网络、光纤通信、无线通信、无线传感器与物联网技术、通信电子线路、现代通信网络。

四、就业方向

可在通信、电子、电力、广播电视等相关领域,从事现代通信系统、通信网、信息传输与处理系统以及通信、电子设备等方面的研究、设计、开发、运营、施工、维护及技术管理等工作,或继续攻读通信工程及相关专业的硕士学位。

能源与动力工程专业 (本科、学制四年)

一、专业概况

本专业是我校最早设置的专业之一,是国家特色专业、教育部本科专业综合改革试点专业、教育部“卓越工程师教育培养计划”专业、吉林省品牌专业,是我校与中国广东核电集团“订单+联合”培养的专业。拥有国家工程实践教育中心、国家级实验教学示范中心、国家级虚拟教学示范中心、国家地方联合实验室。现有国家级教学团队1个,“长江学者与创新团队发展计划”创新团队1个,国家精品课程1门,省精品课程6门。本专业是国务院批准的首批硕士学位授权点。现为一级学科博士学位授权点,一级学科硕士学位授权点,工程硕士授权领域。具有推荐优秀应届本科生免试攻读硕士学位研究生资格。

二、专业特色及培养目标

本专业主要为我国电力行业培养具有实践能力、创新能力、创业精神的高素质人才。重视专业基础,强化工程实践,注重综合素质培养,提高学生的实践动手能力和就业适应能力以及科学研究潜力。使学生掌握能源与动力工程专业的基础理论和宽广的专业知识,具备较强的实践能力、创新意识和创业精神,能从事火力发电厂的运行、设计、安装、调试、检修以及本专业相关领域的技术与管理工作。毕业生在我国电力行业中都发挥了重要作用,成为国内外知名的专家、学者、企事业单位的技术骨干和管理人才,得到了用人单位的广泛好评。

三、主要课程

在专业能力培养方面,设置有工程热力学、工程流体力学、传热学、电厂锅炉原理、汽轮机原理、泵与风机、热力发电厂、电厂热工过程自动调节、单元机组集控运行等。在实践能力培养方面,设置有:电厂认识实习、火电厂仿真机实习等。

四、特色实践

学生可参加全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛、中国“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛等各类竞赛活动,促进综合能力和素质提升;与中国广核集团有限公司、中国核工业集团公司签订了“订单+联合”培养计划;开办了科技文化成果展演、社会实践项目交流、职业生涯规划风采展示、社团文化节等精品科技文化活动;多家企业设立了奖助学金,使学生感恩社会、自强自立,助力学生成长。

五、就业方向

本专业毕业生主要从事火力发电行业的运行、管理、设计、安装、科研等方面的工作。主要就业单位有火力发电企业、新能源发电企业、热电联产企业、电力设备制造企业、电力设计院、电力科学研究院以及相关科研院所和设置有相关专业的高等学校等。

建筑环境与能源应用工程专业 (本科, 学制四年)

一、专业概况

现代建筑日新月异,伴随大量新型建筑体系的出现和人们日益增长的美好生活舒适度需求,对建筑供给能源方式及人居环境内部的设备也提出更高要求,社会迫切需要能适应现代建筑环境与能源发展的高级工程技术人才。本专业为吉林省特色专业,现有国家精品课1门,省精品课4门,省优秀课2门。本专业2005年获批为硕士学位授权点,具有推荐优秀应届本科生免试攻读硕士学位研究生资格。

二、专业特色及培养目标

本专业涵盖了供热、空气调节、制冷、通风、燃气、电力等多个领域的内容,主要研究室内建筑环境与设备,为人们工作、生活创造舒适、健康环境。结合我校在发电行业的优势和特色,强化工程实践,注重综合素质培养,提高学生的实践动手能力和就业适应能力以及科学研究潜力,主要侧重培养可从事本专业工作所需的基础理论知识及专业技术能力,掌握建筑环境与能源应用工程基本理论和基本知识,具有一定的实践、创新能力和较高的道德素质、文化素质,在设计研究、工程建设、设备制造、运营等企事业单位从事采暖、通风、空调、净化、冷热源、供热、燃气等方面的规划设计、研发制造、施工安装、运行管理及系统保障等技术或管理岗位工作的复合型工程技术应用人才。

三、主要课程

在专业能力培养方面,设置有工程流体力学、工程热力学、传热学、空气调节、空气调节用制冷技术、供热工程、工业通风、自动控制与建筑设备自动化、锅炉原理、燃气输配等。在实践能力培养方面,设置有:各门主干课程的课程设计、毕业设计、生产实习、热电厂仿真机实习等。

四、特色实践

学生依托ETI科技协会平台,可参加中国制冷空调行业大学生科技竞赛、CAR-ASHRAE学生设计竞赛、“人环奖”、美的MDV中央空调设计大赛、“丹佛斯杯”中国制冷学会创新大赛和大学生可再生能源科技竞赛等各类竞赛活动,促进综合能力和素质提升;开办了科技文化成果展演、社会实践项目交流、职业生涯规划风采展示、社团文化节等精品科技文化活动;多家企业设立了奖助学金,使学生感恩社会、自强自立,助力学生成长。

五、就业方向

毕业生主要从事建筑、供暖通风、空调制冷、燃气供应及应用、热电等行业设计、运行、研发、管理等方面的工作。主要就业单位有热电厂、热力公司、建筑设计院、暖通空调设备制造企业、燃气公司以及科研院所和设置有相关专业的高等学校等。



核工程与核技术专业 (本科, 学制四年)

一、专业概况

核能是21世纪人类先进能源的主要支柱之一。核电是国家重点发展的高新技术和能源领域,具有广阔的发展前景。本专业是根据我国核电事业的快速发展和对核电人才的巨大需求而设置的专业,是该校与中国广东核电集团、中国核工业集团实施“订单+联合”培养专业。拥有国家工程实践教育中心、国家级实验教学示范中心、国家地方联合实验室。具有推荐优秀应届本科生免试攻读硕士学位研究生资格。

二、专业特色及培养目标

本专业以国家核电行业发展和人才需求为导向,以提高我国核能发电水平、实现核电厂安全为目标,重点面向核电领域进行人才培养。重视专业基础,强化工程实践,注重综合素质培养,提高学生的实践动手能力和就业适应能力以及科学研究潜力,使学生掌握核能发电相关领域的基础理论和宽广的专业知识,具备较强的实践能力、创新意识和良好的发展潜力的高级核工程与核技术专门人才。学生毕业后能胜任核电厂的设计、运行、维护、管理工作以及相关科研工作等。毕业生得到了用人单位的广泛好评。

三、主要课程

在专业能力培养方面,设置有原子核物理、辐射防护、反应堆物理、核反应堆热工分析、压水堆核电站核岛系统与设备、压水堆核电站常规岛系统与设备、核电站控制原理、核电厂安全、核电站调试与运行等。在实践能力培养方面,设置有认识实习、核电厂运行仿真实习等。

四、特色实践

学生可参加全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛、“核+X”创意大赛等各类竞赛活动，促进综合能力和素质提升；与中国广核集团有限公司、中国核工业集团公司签订了“订单+联合”培养计划；开办了科技文化成果展演、社会实践项目交流、职业生涯规划风采展示、社团文化节等精品科技文化活动；多家企业设立了奖助学金，使学生感恩社会、自强自立，助力学生成长。

五、就业方向

本专业毕业生主要从事核电厂的设计、运行、维护、调试和管理等工作。主要就业单位有核电厂、核电设计院以及科研院所和设置相关专业的高等学校等。

新能源科学与工程专业 (本科、学制四年)

一、专业概况

本专业是为了满足我国对清洁能源以及清洁发电的要求、满足风电事业的快速发展对风电人才的巨大需求而设立的专业。拥有国家工程实践教育中心、国家级实验教学示范中心、国家地方联合实验室。现有国家级教学团队1个。本专业现为工程硕士授权领域，一级学科硕士学位授权点，一级学科博士学位授权点。具有推荐优秀应届本科生免试攻读硕士学位研究生资格。

二、专业特色及培养目标

结合我校在发电领域的自身优势和享有的声誉，本专业主要面向以风力发电为主的新能源应用领域，以缓解目前我国风电场对专业技术人才的迫切需求。重视专业基础，强化工程实践，注重综合素质培养，提高学生的实践动手能力和就业适应能力以及科学研究潜力。使学生掌握新能源科学与工程专业的基础理论和宽广的专业知识，具备较强的实践能力、创新意识和创业精神，并接受现代风力发电专业工程师的基本训练，使学生成为能胜任现代风电场的运行、维护、规划、设计与施工，风力发电机组设计与制造，风能资源测量与评估，风力发电项目开发等风电领域的技术与管理工作，并能从事其它相关领域的高素质应用型人才。毕业生得到了用人单位的广泛好评。

三、主要课程

在专业能力培养方面，设置有电机学、风力机空气动力学、自动控制理论、风力机原理、风电机组设计制造与维护、风电场电气工程、风能资源测量与评估、风力发电场等。在实践能力培养方面，设置有：认识实习、风电场运行仿真实习等。

四、特色实践

学生可参加可再生能源竞赛、环境创新科技竞赛、中国“互联网+”大学生创新创业大赛等各类竞赛活动，促进综合能力和素质提升；开办了科技文化成果展演、社会实践项目交流、职业生涯规划风采展示、社团文化节等精品科技文化活动；多家企业设立了奖助学金，使学生感恩社会、自强自立，助力学生成长。

五、就业方向

本专业毕业生主要从事风力发电机组设计与制造以及风电场的设计、运行、维护和管理等工作。主要就业单位有风电场、设计院、风力发电设备制造企事业单位以及科研院所和设置相关专业的高等学校等。



自动化专业

(本科, 学制四年)

一、专业概况

自动化专业的前身是1956年创办的“热自专业”，历经半个多世纪的建设发展，培养了大批优秀的专业人才。毕业生在电力系统及其相关行业的各级领导岗位、技术岗位发挥着重要作用，并涌现出院士、“长江学者”、“千人计划”专家及众多知名的学者、成功的企业及政界人士。

自动化专业作为“国家级特色专业”、“吉林省高等学校本科品牌专业”和国家“卓越工程师”试点专业，面向全国招生，就业面广，电力行业需求量大，就业率连续保持95%以上。拥有硕士研究生推免保送资格，对应的“控制科学与工程”学科，1979年开始招收硕士生，具有博士、硕士一级学科学位授予权。

二、专业特色及培养目标

本专业以电力生产过程自动化技术为特色研究方向，同时面向石油、化工、冶金、轻工、制药等各个工业生产过程，进行自动控制、自动检测、自动调节、自动保护及自动化管理方面的理论、方法和装置的研究。教学过程注重学生的综合素质及实践能力、创新意识和创业精神的培养。

培养目标：培养适应国家、行业和地方经济社会发展需求的，德智体美全面发展，具有创新能力和创业意识，具有良好素质和科学基础，掌握现代控制、信号获取与处理、电力电子、过程控制等基本理论和专业知识，具备工程实践能力，能在能源电力及相关领域从事生产运行、工程设计、技术开发等方面工作的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

电路原理、模拟电子、数字电子、自动控制原理、现代控制理论、微型计算机原理及接口技术、软件设计、电力经济与管理、网络应用技术、热力设备、过程检测技术及仪表、计算机控制系统、过程控制、电厂开关量控制技术、集散控制系统与现场总线、控制电机及其应用、图象处理及电力应用、汽轮机控制、太阳能、风电、核电机组监测与控制等，实验环节及实践内容充分，课外科技活动、文体活动和社会活动丰富。

四、就业方向

本专业毕业生主要从事自动化技术、仪器仪表、电子技术、微型计算机应用、信息技术等多个领域，在产品开发、自动化装置生产及调试、科学研究、工程设计、系统分析、系统维护与改造、市场营销以及业务管理等多个方面，有较强的工作适应性和进一步学习的潜力，一直受到国内外科研、教育部门、高新技术企业和大型工矿企业的青睐。

毕业生的就业领域，除在电力行业具有得天独厚的优势外，在石油、冶金、化工、轻工、食品等工业生产过程，以及信息技术相关企业都有广阔的用武之地。



测控技术与仪器专业

(本科, 学制四年)

一、专业概况

本专业始建于1990年，经过近三十年发展，培养了大批优秀的专业人才。测控技术与仪器是研究传感信息的获取和处理，以及对相关要素进行变换、控制的理论与技术，是电子、计算机、光学、精密机械、信息与控制技术多学科互相交叉而形成的一门高新技术密集型专业，内容涉及工业、军事、国防、农业、环境、食品等各个领域。该专业是目前发展最为迅速和活跃的前沿领域，是国家重点支持的领域之一。

本专业面向全国招生，社会需求始终保持着旺盛势头，就业始终呈现供不应求的态势，就业率连续保持95%以上。拥有硕士研究生推免保送资格。

二、专业特色及培养目标

全国唯一的以发电厂热工参数检测和化学分析检测技术为背景的测控技术与仪器专业。培养掌握测量和控制基本理论，了解学科发展最新动态，掌握电力行业热工参数检测技术、化学参数检测技术和新能源测控技术及其工程应用方法，获得电子技术、计算机技术、仪器仪表设计技术等方面的专门训练，以电力行业测控技术需求为专业指导方向，辐射其它工业生产过程，具有较宽的知识面和较强的工程实践动手能力的应用型高级人才。

培养目标：培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的，德智体美全面发展，具有创新能力和创业精神，具备良好素质和科学基础，掌握热工参数检测、化学成份检测及自动控制等基础理论和专业知识，具备工程实践能力，能在电力及相关领域从事设计制造、技术开发、运行维护等方面工作的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

电路原理、模拟电子、数字电子、微型计算机原理及接口技术、DSP原理与应用、嵌入式系统原理与设计、测控系统设计、电子电路CAD实验、传感器原理、仪器分析、化学分析自动化、发电厂成份分析检测仪表、虚拟仪器、集散控制系统、发电厂开关量控制、发

电厂热工过程控制、无机与分析化学、面相对象程序设计、计算机网络、电能质量监测、自动控制原理、信号与系统、数字图像处理、新能源发电测控技术等,实验环节及实践内容充分,课外科技活动、文体活动和社会活动丰富。

四、就业方向

本专业毕业生主要从事仪器仪表、自动化技术、电子技术、微型计算机应用、信息技术等相关领域,在仪器仪表设计、电子产品开发、自动化装置生产与调试、科学研究、工程设计、系统维护、市场营销以及业务管理等多个方面具有较强的工作适应性和进一步学习的潜力,在各种领域均受到了欢迎。

就业领域主要涵盖电力、化工、石油、冶金、轻工、食品等工业生产过程。

应用化学专业

(本科,学制四年)

一、专业概况

应用化学专业始建于1975年,2007年评为国家级特色专业建设点,2011年被评为“十二五”吉林省特色专业,2012年为我校卓越工程师计划试点专业,2013年被评为我校品牌专业,2014年被评为吉林省品牌专业,2015年获批吉林省面向电力行业的高素质应用型人才培养模式创新实验区,2016年获批吉林省“卓越计划”试点专业。专业现有省级精品课3门、省级优秀课5门,省级教学和科研团队3个;拥有“电力储能与环保材料吉林省重点实验室”、“水质分析与水处理技术吉林省高校实验教学示范中心”、“电站水处理技术吉林省工程研究中心”等省级教学和科研平台。

二、专业特色

本专业以能源电力特色为主,培养能够掌握工业给水及废水处理、材料腐蚀与防护、化学监督与管理、环境保护等专业理论的高素质应用型专门人才,本专业毕业生经过五年的实践锻炼,具备解决复杂工程问题的工作能力、优良的工程实践创新能力和深厚的人文素养。预期能够胜任工程师或与之相当的业务岗位工作。

三、培养目标

培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的,德智体美全面和谐发展与健康个性相统一,富有良知和责任感,具有实践能力、创新精神和国际视野,具备数学、物理、化学、计算机等基础知识,扎实掌握专业理论的高素质应用型专门人才。

四、就业方向

学生毕业后能够在能源电力、石油化工、环境保护及相关领域从事生产运行、工程设计、技术开发及应用研究等方面工作。

能源化学工程专业

(本科,学制四年)

一、专业概况

国家教育部在2011年批准新增能源化学工程本科专业,我院能源化学工程专业依托于化工与制药类于2013年正式招生。现有专任教师9名,其中教授2名,副教授2名;8位教师具有博士学位。

本专业设有煤品分析、煤炭绿色转化、化工仿真、化工仪表、化工原理等专业及专业基础实验室。基础实验室有无机化学、有机化学、分析化学和物理化学实验室。设备总价值543万元。本专业现有四个校外实习实训基地,能充分满足理论和实践教学环节的需求。

二、专业特色及培养目标

本专业特色以煤化工和煤炭的清洁转化与利用为主,解决煤炭利用与环境保护之间的矛盾。为了适应国家以及全球范围内对可再生能源和清洁能源等的迫切需求,本专业也注重新能源和可再生能源的开发利用及存储技术。

培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的,德智体美全面发展,具有创新能力和创业精神,具备数学、物理、化学等扎实的知识基础,掌握化学工程及能源化学工程理论,尤其是煤化工和化学电源方面的理论,具有较强的外语和计算机应用能力,具有较强的工程实践能力,能在煤化工行业、绿色发电行业、电厂化工综合利用行业、石油化工行业、新能源等行业从事科学研究、生产、设计和技术管理等方面工作的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

化工原理、化学反应工程、化工热力学、化工分离工程、煤化学、煤炭气化、煤炭液化、煤炭焦化、煤基合成化学品,工业催化、化工设备、化工设计概论、化学电源、煤化工环境保护等课程。

四、就业方向

本专业培养的毕业生就业面宽、适应性强。主要面向煤化工行业、绿色发电行业、电厂化工综合利用行业、石油化工行业、新能源等行业从事科学研究、生产、设计和技术管理工作或继续深造攻读硕士博士学位。



环境工程专业

(本科·学制四年)

一、专业概况

环境工程专业是东北电力大学的特色专业，拥有一级学科硕士学位授予权。拥有吉林省水质分析与水处理技术实验教学示范中心、吉林省电站水处理工程研究中心和电力储能与环保材料重点实验室；有省精品课程和优秀课程5门；有教授7名，副教授10名，博士12名；吉林省有突出贡献的中青年专家4人，吉林省拔尖创新人才2人，吉林省百名科技领军人才3人，吉林省高校新世纪科学技术优秀人才5人；毕业生分配去向稳定，就业质量高。

二、专业特色及培养目标

本专业以化学、化工为基础，以“电厂水处理、烟气脱硫脱硝、固体废物处理与处置、环境监测与评价”为方向，注重环境工程的基础知识、工程实践能力和设计研究能力的培养，突出电力环境保护特色。

本专业主要培养综合素质高、实践能力强、创新创业能力突出的具有电力环境保护特色的高素质应用型人才。通过本专业的学习，使学生掌握火电与核电给水和废水处理、烟气除尘、烟气脱硫脱硝、固体废物处理与处置、环境监测与评价等方面的理论和专业知识，具有较强的工程实践能力和创新意识，具备一定的科学研究、科研开发和组织管理的实际工作能力。

三、主干课程

水污染控制工程、电厂水处理、核电站水质工程学、烟气脱硫脱硝技术、环保设备原理及设计、固体废物处理与处置工程、大气污染控制工程、污染控制微生物学、环境管理和规划、环境影响评价、环境监测、中水回用水质评价等。

四、就业方向

毕业生可从事电力、石油、化工、制药等领域的环境污染治理、环境监测、环境规划和管理等方面的专业技术工作。主要就业单位有电业局、电科院、电力设计院、火力发电厂、电力建设企业、核电站、环保局、环境监测站、环科院、环保公司等。



轻化工程专业

(本科·学制四年)

一、专业概况

轻化工程专业始建于1950年的吉林省轻工技校制浆造纸工程专业，具有近70年的办学历史。培育了大量优秀的创新型人才，对经济社会发展和行业技术进步作出了重大贡献，是吉林省唯一一个以（生物质能源）制浆造纸为背景的本科专业。专业致力构建轻工、化工、生物质材料与能源、环保等专业平台。注重教师队伍建设，教授比例达到25%，副教授比例达到68%，具有博士学位的教师比例达50%。本专业面向全国招生，始终保持着较高的就业率。

二、专业特色及培养目标

本专业培养轻化工程领域的应用型人才。学生在掌握基础化学知识之外，还具有轻化工程及生物质材料的专业特长。本专业重视学生实践能力的培养，与数家企业公司建立了“产学研”实践创新基地，使学生具有较强的动手能力和解决工程实际问题的能力，具有创新意识和基本的科学研究素质。

本专业旨在培养具有化学、化工及材料等自然科学和人文社会科学基础，系统掌握轻化工程基础理论。具有较强工程意识、应用和创新能力，能够在纤维材料、制浆造纸及纸品加工、精细化工、环境保护、印刷包装、生物质能源及林产化工等领域从事工程技术、科学研究、管理、教学等基本能力的高级工程技术人才，也为毕业生继续学习和深造打下深厚和宽广基础。

三、主干课程

化工原理、化工制图及AUTOCAD应用、化工设备、纤维化学、制浆造纸原理与工程、生物质精炼技术、高分子技术与工程、化学品、制浆造纸机械设备、现代仪器分析与检验、二次纤维回用技术、印刷包装技术、污染控制工程等。

四、就业方向

本专业主要就业方向为生物质资源与能源开发利用、制浆造纸生产及纸品深加工、化学品、印刷包装、环境保护等企业、设计院、研究机构及大专院校等单位，亦可到高校及研究所继续学习和深造。

化学工程与工业生物工程专业（本科、学制四年）

一、专业概况

目前本专业拥有教师15人，其中教授8人，副教授7人，博士10人。拥有国务院政府特殊津贴获得者1人、“长白山学者”1人、省有突出贡献的中青年专业技术人才3人。

该学科具有化学工程、生物化工、应用化学等硕士学位授予权，并设有“吉林省生物质清洁转化与高值化利用科技创新中心”省级平台。

二、专业特色及培养目标

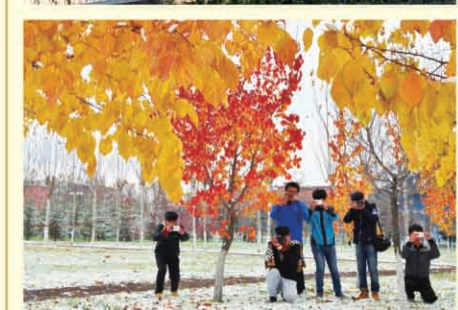
该专业培养具有高度社会责任感和良好职业道德、良好的人文和科学素养以及健康的身心素质，具备化学、化学工程与技术及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，具有创新创业意识和较强的实践能力，能够在化工、资源、能源、环保、材料以及生物、医药、食品及相关领域从事生产运行与技术管理、工程设计、技术开发、科学研究、教育教学等工作的人才。

三、课程体系

工程制图与AUTO CAD，计算机技术基础、化工设备机械基础、电工与电子技术、化工安全与环保、化工导论、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、传递过程原理、化工热力学、化学反应工程、化工系统工程基础、化工设计基础、生物化学工程基础、工业微生物学。特色课程：基础化学实验、化工原理实验、专业实验、认识实习、生产实习、化工设计、毕业设计、特色实践。

四、就业方向

本专业是一个厚基础、宽口径、适应性强的通用型过程工程专业，是与高新科技最亲密相关的工科专业之一。毕业生应掌握化学、化学工程与技术的基础知识、基本原理、研究方法和基本技能，同时对相关学科知识有所了解和掌握。毕业生可在化工、生物、能源、精细化工等相关领域从事生产运行与技术管理、工程设计、技术开发、科学研究等工作。



会计学专业（本科、学制四年）

一、专业概况

会计学专业成立于1995年，2010年被批准为吉林省“十二五”特色专业。已有《基础会计学》等2门省级精品课和3门省级优秀课。现有专任教师23人，教授、副教授比例达到50%以上，其中博士10人，在读博士3人。拥有实验室2个，面积200平方米以上，计算机200余台，电算会计实验操作软件3种，拥有校外实习基地5个。学生曾在“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛获得银奖、铜奖，在全国财务技能大赛上获得省级团体二等奖。

二、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展，会计理论基础扎实，熟悉经济管理理论及方法、会计准则及其他财经法律知识，具有科学思维方法、实践能力、创新意识、创业精神，掌握现代信息技术和外语应用能力，适应未来社会发展需要，从事会计实务操作、财务管理、审计以及会计教学、科研等方面工作的工商管理学科高级专门人才。

三、主要课程

基础会计学、中级财务会计学、高级会计学、成本会计学、财务管理学、税法、管理会计学、审计学、会计电算化、管理学、微观经济学、电力工程概论、电力企业会计、电力市场及电力企业管理、施工企业会计、工程概预算等。基础会计学综合实验、财务会计学综合实验、成本会计学综合实验、电算化会计综合实验、高绩效团队创造。

四、专业特色及就业方向

（一）专业特色

1. 采取“认识+理论+实践”的特色培养模式。帮助学生在了解企业经营管理过程的基础上进行会计理论及实务的学习。
2. 突出电力行业特点，开设了与电力行业相关的课程，使学生毕业后能够胜任电力行业的会计工作。
3. 实践环节注重对学生创新能力和创业精神的培养，指导学生参加“创业计划大赛”及“财务知识大赛”。

（二）就业去向

在电网企业、发电企业、电力建设、电力科研单位、政府机关及其他企事业单位、金融机构、高等院校等从事会计核算、财务管理、会计教学与科研工作。

信息管理 with 信息系统专业 (本科, 学制四年)

一、专业概况

信息管理与信息系统是涉及了计算机科学、管理科学、行为学、社会学等多个不同领域的新兴交叉学科, 致力于培养掌握数字经济时代商务活动规律, 能够有效驾驭信息技术以提升绩效、引领创新的复合型管理人才。本专业具备比较完善的实验、实习基地。目前拥有省级实验教学示范中心, 建有功能完善的实验平台, 突出强化实践环节及技能培训, 重视理论与实践结合。

二、专业特色

信息资源是现代社会的战略资源, 是发展知识经济的基础。本专业的主要特色是培养既懂管理又懂计算机的复合型管理人才。经过四年的本科学习, 学生将能具备基础性的信息技术技能(包括坚实的数学基础、信息技术工具的应用技能、信息分析技能、信息系统开发技能等)以作为职业起步阶段的优势能力, 也能具备良好的管理潜质(包括广阔的经济视野、系统的管理学修养以及出色的沟通能力等)以支撑其向高层管理岗位发展。

三、培养目标

本专业培养具备现代管理学、经济学基础理论, 计算机科学技术知识及应用能力, 掌握系统思想和信息系统分析与设计方法以及信息资源管理等方面的知识与能力, 能在电力系统、国家各级管理部门、企事业单位、金融机构、科研单位等部门从事信息管理以及信息系统分析、设计、实施、维护和评价等方面的高素质复合型人才。

四、主要课程

统计学、运筹学、程序设计语言、数据结构、数据库开发与应用、面向对象程序设计、信息系统分析与设计、网络信息检索与分析、信息管理与信息组织、计算机网络、IT项目管理、商务智能与数据挖掘、决策支持系统、管理学原理、微观经济学、电子商务、网络营销、电力企业管理、电力市场、企业资源计划、供应链和物流管理、生产与运作管理等。

五、就业方向

毕业生能够在电力系统、国家各级管理部门、企事业单位、金融机构、科研机构等单位从事信息资源管理和信息系统建设工作, 主要从事信息的获取、整理、存储、加工、传输, 数据挖掘与大数据分析, 信息系统的规划、分析、设计、实施等方面工作, 也可以继续攻读管理科学与工程类或工商管理类的硕士学位。



工商管理专业 (本科, 学制四年)

一、专业概况

本专业在我校有30多年的历史, 并设有“工商管理”一级学科硕士学位授权点。该专业师资力量雄厚, 现有教授和副教授15人, 拥有博士学位教师11人, 博士在读3人。教学实验、实习设施较完备, 其中, “创业与企业经营管理”大学生创新实践基地利用ERP沙盘等仿真平台模拟企业经营管理的实际过程, 是培养学生实践能力的有效手段。教学软件和图书资料较丰富, 教学方法科学, 教学环节管理完善, 社会实践活动广泛, 全面提高学生的能力和素质。

二、专业特色

本专业充分结合本校特色, 聚焦于电力企业管理与人力资源管理两个方向。依托本校电力强势学科, 开设电力市场、电力系统基础、电气设备、电价学、电力企业管理、电力营销管理等电力行业特色课程, 有效针对电力行业特色构建核心课程。同时结合专业特点, 突出人力资源管理课程, 开设管理学原理、组织行为学、战略管理、人力资源管理、绩效管理、人才测评、市场营销、运筹学、基础会计学、管理信息系统等管理学课程, 培养精通人力资源管理的复合型人才。

三、培养目标

本专业立足能源电力行业, 致力于培养一专多能的复合型管理人才。重点培养学生两个核心能力, 一是掌握电力行业基本理论知识, 为进入电力行业工作打好基础; 二是具备以人力资源管理为核心技能的企业管理能力, 提高从事企业竞争的竞争能力。

四、主干课程

电力市场、电力企业管理、电气设备、电力营销管理、项目管理、生产与运作管理、管理学原理、组织行为学、战略管理、人力资源管理、绩效管理、人才测评、市场营销、运筹学、基础会计学、管理信息系统、企业资源计划(ERP)、微观经济学、技术经济学等。

五、就业方向

本专业培养的学生理论基础扎实、行业针对性强。掌握电力行业基础理论和企业管理理论的同时, 精通人力资源管理技能。毕业生可在能源电力行业企事业单位的人力资源管理部门、电力需求预测部门、综合计划与管理部门、用电营业部门、咨询服务和电力企业综合管理等部门工作, 也可继续攻读工商管理、电力经济与管理及相关专业的研究生学位。

市场营销专业 (本科 学制四年)

一、专业概况

市场营销专业是顺应市场经济发展及电力市场化改革而设立的应用型本科专业。在培养通用营销人才的同时,突出电力行业特色,培养适应电力行业改革和发展要求的电力市场营销专业人才。本专业师资力量雄厚,现有专业教师17人,其中教授和副教授13人,博士学位教师9人,所有教师都具有硕士及以上学位。目前本专业拥有省级实验教学示范中心1个,省级大学生校外实践教育基地1个,校级实验教学示范中心1个。本专业课程建设完善,专业课中省级精品课2门,省级优秀课4门,校级优秀课程6门。教学实验、学习设施完备,能有效提高学生的专业实践和操作技能,全面提高学生的能力和素质。

二、专业特色

本专业的特色定位为“立足通用市场营销,突出电力行业特色”,强调实用性、应用性,注重培养学生的实践操作能力和创新能力,在培养面向电网公司、电力设备生产企业和电力服务行业所需的营销人才的同时,也面向其它工、商、贸企业输送高素质市场营销及管理人才。本专业重视学生实践技能和综合素质的培养,校企合作成效显著,与杭州娃哈哈集团、辽宁道纪集团等多家行业知名企业建立订单式人才培养模式,学生就业有保障。

三、培养目标

本专业培养践行社会主义核心价值观,具有社会责任感、公共意识和创新精神,适应国家、行业和地方经济社会发展需要的,具有人文精神和科学素养,具备现代经济管理理论及管理方法,掌握电力市场理论和市场营销的专业知识、方法和技能,具备解决市场营销实际问题的分析、策划及管理技能,能够在电网公司、发电企业、电力设备生产企业和电力服务行业及其它行业、组织部门从事营销管理、市场调研与开发、营销策划、客户管理与服务等工作的高素质应用型人才。

四、主干课程

管理学原理、微观经济学、统计学、运筹学、基础会计学、市场营销学、市场调查与预测、消费者行为学、组织行为学、人力资源管理、经济法、财务管理、供应链与物流管理、广告学、电子商务、销售管理、营销策划、创业管理学、公司治理、运营管理、企业战略管理、电力营销管理、电力市场、电力企业管理。

五、就业方向

本专业培养的学生具有扎实的理论基础、深厚的专业知识和电力行业知识,知识面宽、适应性强,实践能力突出。毕业生可到电网公司、电力设备生产企业和电力服务行业及其它企业的市场部、推广部、调研部、广告部及客户服务部门,从事市场调研、营销策划、广告策划、市场分析、客户服务、推销服务和营销组织管理等工作,也可以继续攻读市场营销及相关专业的研究生学位。



国际经济与贸易专业 (本科 学制四年)

一、专业概况

国际经济与贸易专业成立于2004年,在吉林省教育厅新专业审核中,获得优秀等级评价结果。现有专任教师15人,其中,教授3人,副教授5人,8人具有博士学位,11人具有出国留学与国外访学经历。师资队伍结构合理,整体水平高。国际经济与贸易专业课程设置科学,突出强化实践环节及技能培训,着重培养理论与实践相结合的实用人才。

国际经济与贸易专业具有比较完善的教学实验、实习基地。目前本专业拥有实验室2个,面积200平方米,计算机百余台,同时实验室配备了相关国际贸易与国际金融实验操作软件。

二、专业特色

以我国对外贸易发展和外贸人才需求为依据,以培养国家急需的对外贸易人才为目标,为我国外贸行业的发展培养急需的高素质应用型人才。本专业的特色:一是注重实践教学,突出培养学生从事国际商贸活动的实际操作能力,具有较强的英语应用能力和专业实践能力;二、人才培养注重突出我校电力能源特色。经济与理工相结合,经济与管理结合,国际贸易与电力能源行业相结合,在此基础上开设相应的课程,培养综合化专业人才;三是在立足扩展学生就业需求的基础上,强化国贸专业与金融学专业相结合。

三、培养目标

培养适应我国经贸领域和地方经济社会发展需要的,德智体美全面发展,具有创新能力和创业精神,具备扎实的经济学、经济与贸易类专业知识基础,掌握国际贸易基本理论,具备国际贸易的基本知识与基本技能,熟悉通行的国际贸易规则和惯例以及中国对外贸易的政策法规,了解电力能源行业相关产品国际贸易的方式与特点,具有良好的沟通、应变、协调能力和创新创业精神,能在涉外经济与贸易领域及电力能源行业从事外贸业务、管理、调研和宣传策划等方面工作的高素质应用型专门人才。

四、主要课程

本专业包括微观经济学、宏观经济学、计量经济学、管理学原理、基础会计学、国际经济学、货币银行学、国际金融、统计学、国际贸易实务、国际贸易函电、国际商法、海关实物等主干课程。

五、就业方向

本专业的毕业生可以到政府对外贸易经济管理部门从事外贸管理工作,到外贸企业从事对外贸易业务及国际市场的营销工作,到国家机关、国民经济综合部门、商业部门、涉外企业、合资企业、大型工商贸易公司或企业从事贸易经济、市场营销、经营管理工作,到各大高等院校、科研单位从事教学及科研工作等。

国际经济与贸易（中外合作办学）专业（本科，学制四年）**一、专业概况**

我校与美国犹他州立大学合作举办国际经济与贸易专业本科教育项目始于2000年，截至目前已有770名毕业生。项目学生大二和大三结束可以申请转学到美国犹他州立大学继续学习。

项目拥有一支全英教学的师资队伍，本专业共有专业课教师18名，其中教授及副教授11人，具有博士学位6人，在读博士3人。师资队伍整体结构合理，学术水平高。

二、专业特色

- 1、中美方共同开发课程，共享教育资源；
- 2、美方开设课程全部使用英文原版教材全英授课，英语试卷且考试过程化管理；
- 3、大学一年级语言强化课程采用小班全英授课；
- 4、美方教师定期来校面授课程；
- 5、学生毕业后获得中美双方学位证书。
- 6、美方学位证书国际认可度高，更利于外企就业和出国深造。

三、培养目标

本专业培养既能掌握素质教育所需基础知识，又能熟练掌握英语，又具有国际经济与贸易的基本知识与技能，了解当代国际经济贸易的发展现状，熟悉通行的国际经济贸易规则和惯例，了解主要国家与地区的社会经济情况，能在涉外经济贸易部门、外资企业、中外合资企业及政府机构从事实际业务、管理、调研和宣传策划工作的高素质应用型人才。

四、主要课程

管理信息系统、管理学、市场营销、运营管理、法经济学、商业的法律与道德环境、经济数学、国际经济学、管理经济学、微观经济学、宏观经济学、比较经济学、应用计量经济学、国际金融、统计学、会计学 and 财务管理等。

五、就业方向

在银行、企事业单位和政府机关尤其是外资企业、合资企业等从事经济贸易、财务和管理相关工作。

土木工程专业（本科，学制四年）**一、专业概况**

土木工程专业开设于1981年，为吉林省“十二五”特色专业，吉林省首批品牌专业，吉林省优势特色重点学科，吉林省高校人才培养模式创新实验区，是首批省级卓越工程师计划试点专业。专业师资力量雄厚，现有专任教师46人，其中教授10人、博士21人，省级教学名师2人，获批省级优秀教学团队1个。现有省级精品课程3门，省级优秀课程4门，拥有吉林省输电工程安全技术工程实验室，实验设备总值近4700万元，拥有吉林省土木工程实验教学示范中心、国内高校唯一的输变电运行实训基地，与10余家企业签订了长期实习基地合作协议。

二、专业特色及培养目标

土木工程专业包括两个专业方向：

输电工程方向：是国内开设最早、招生规模最大的输电特色专业方向。培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的，德智体美全面发展，具有良好的人格品质、高尚的职业道德和强烈的社会责任感，掌握土木工程学科基础理论和基本知识，具有宽厚的基础理论、广泛的专业知识、较强的实践能力、创新能力和创业精神，具有一定的国际视野，能够胜任土木工程领域（尤其是输电工程领域）的项目规划、设计、施工、管理、运行和维护等方面工作的高素质应用型专门人才。

电厂建筑方向：培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的，德智体美全面发展，具有良好的人格品质、高尚的职业道德、责任感、团队精神和沟通能力，掌握土木工程学科基础理论和基本知识，具有宽厚的基础理论、广泛的专业知识、较强的实践能力、创新能力和创业精神，具有一定的国际视野，能够胜任土木工程领域（尤其是火电、核电和风电等电力建设领域）的项目规划、设计、施工和管理等方面工作的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

1、输电工程方向：理论力学、材料力学、结构力学、工程地质与土力学、工程制图与CAD、土木工程材料、工程测量、混凝土结构基本原理、钢结构基本原理、基础工程、土木工程施工、工程项目管理、输电线路设计、输电杆塔设计、输电线路施工、输电线路运行与维护等。

2、电厂建筑方向：理论力学、材料力学、结构力学、工程地质与土力学、工程制图与CAD、土木工程材料、工程测量、房屋建筑学、混凝土结构（上、下）、钢结构基本原理、钢结构设计、基础工程、土木工程施工、工程项目管理、建筑工程概预算等。

四、就业方向

1、输电工程方向：通过本专业学习，具备从事输电工程项目规划、设计、研究开发、施工及运维等方面的工作能力。毕业后可到国家电网公司和南方电网公司的科研机构、供电公司、检修公司、送变电工程公司工作，近两年毕业生一次平均就业率在94%以上。

2、电厂建筑方向：通过本专业学习，具备从事土木工程（尤其是电力土建相关的工业与民用建筑工程）项目规划、设计、研究开发、施工及管理等方面的工作能力。毕业后去向主要有：（1）到中广核、国家核电、大唐、华能等大型电力企业，大型房地产公司或政府部门从事甲方项目规划和管理的工作；（2）到中国电建、中国能建等旗下的电建公司或中建、中铁、中冶等大型民用建筑施工企业从事工程项目规划和施工管理工作。近两年毕业生一次平均就业率在93%以上。

备注：土木工程专业学生经过两年学习后，按照学生意愿和成绩分方向培养。



工程管理专业

(本科·学制四年)

一、专业概况

工程管理专业于2001年成立,现有专业教师13人,其中教授2人,副教授5人,博士6人,硕士7人。本专业在吉林省输电工程安全技术工程实验室、吉林省土木工程实验教学示范中心及输变电运行实训基地等实践平台基础上,强化电力工程项目管理和建筑工程项目管理两个方向,形成了以本科教学为中心的完善的人才培养体系。

二、专业特色及培养目标

培养德智体美全面发展,适应现代化建设需要,掌握土木工程技术及项目管理相关的管理、经济和法律等基本知识,具有较强的实践能力、创新意识和创业精神,能够在电力工程建设领域及建筑行业承担施工、造价、监理、投资分析与控制等技术及管理工作的的高素质应用型人才。

三、主干课程

工程力学、工程制图、管理学原理、工程测量、土木工程材料、工程经济学、数据库应用、房屋建筑学、建筑结构(上、下)、土木工程施工、建筑工程概预算、输电线路施工、输电线路运行与维护、输电工程概预算、工程项目管理、招投标与合同管理、建设法规等。

四、就业方向

毕业后主要到电力建设行业从事工程设计、施工、造价及管理工作,到各级供电企业(南网、国网等)从事线路运行、维护和管理工作的,也可以到建筑企业、工程咨询(如工程造价、资产评估、房地产估价等)及其主管部门、投资与金融等领域从事工程项目管理及相关工作,或在政府部门、教学和科研单位从事相关工作。近两年工程管理专业毕业生一次平均就业率85%以上。

给排水科学与工程专业

(本科·学制四年)

一、专业概况

给排水科学与工程专业成立于2002年,现有专业教师11人,其中副教授以上9人,具有博士学位7人。现有吉林省优秀课程1门,拥有水分析、水微生物、水环境监测等专业实验室2000平米,设备总值近500万。本专业形成了以给排水传统知识体系为基础、突出电力行业特色的人才培养模式。

二、专业特色及培养目标

培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的,德智体美全面发展,具有良好的职业道德、责任感、团队精神和沟通能力,掌握给排水科学与工程学科基础理论和基本知识,具有宽厚的基础理论、广泛的专业知识、较强的实践能力、创新能力和创业精神,具有一定的国际视野,能够胜任给排水科学与工程领域(尤其是电厂水系统)的项目规划、设计、施工和管理等方面工作的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

工程制图、水分析化学、水处理生物学、水力学、水泵与水泵站、电厂水处理、给排水管道系统、水质工程学(I、II)、建筑给排水工程、水资源利用与保护、水工程施工与施工组织、给排水工程概预算、电厂水处理、水工程仪表与控制、水工程新技术、工业给水处理、工业废水处理等课程。

四、就业方向

毕业生可以在各级电厂、大中型工矿企业从事水处理及设备的运行、设计、施工及管理工作;可在政府规划部门、环保部门等从事给水排水相关的规划、环境保护及管理工作;可在设计院、科研单位、大中专院校等从事设计、管理、教育和研究开发方面的工作;可在建筑企业从事施工、安装、概预算及管理工作;可在水务部门从事水厂及污水厂规划、更新改造、管理及日常运行等工作。近两年毕业生一次平均就业率在85%以上。

计算机科学与技术专业 (本科, 学制四年)**一、专业概况**

计算机科学与技术专业创建于1982年,是国家级特色专业,入选教育部卓越工程师培养计划,在2016年吉林省专业评价中排名第三。1998年获计算机应用技术硕士学位授予权,2005年获计算机领域工程硕士授予权,2010年获批“计算机科学与技术”一级硕士学位授予权,2011年获批省优势特色重点学科。拥有吉林省发改委重点实验室1个、吉林省工程研究中心1个、吉林省教育厅重点实验室1个。本专业已为国家培养出近3000名本、专科毕业生,活跃在IT、电力及其相关领域,一次就业率稳定在95%左右。

二、培养目标及专业特色

本专业旨在培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要,具备扎实的数学与自然科学知识基础,掌握计算机学科的基础理论、基本技能和基本方法,了解电力系统基本知识,具有计算机软硬件系统设计、应用开发等工程实践能力和创新能力,具备团队协作、外语运用和持续学习能力,具有良好的职业道德,能从事工程设计、技术开发、管理和应用等方面工作的高素质应用型专门人才。

学生在软件开发、网络应用、电力信息管理等相关的信息技术服务行业具有竞争优势。毕业5年后,能独立从事系统设计、应用开发等相关工作,部分优秀毕业生能成为企业技术骨干。

本专业以计算机软件、硬件系统设计、开发及应用为主,形成以数据库、网络安全、嵌入式为方向,以智能电网信息技术为侧重点的专业特色。

三、主干课程

计算机科学导论、C语言程序设计、离散数学、数据结构、算法设计与分析、操作系统、数据库原理、计算机系统结构、软件工程、Java程序设计、计算机网络、数字电路与数字逻辑、计算机组成原理。

四、就业方向

毕业生在信息产业、电力行业及国民经济其它行业的生产、科研及相关部门,从事产品设计、研发、技术支持等工作,或攻读计算机科学与技术及相关专业的硕士学位。

**智能科学与技术专业 (本科, 学制四年)****一、专业概况**

智能科学与技术是面向前沿高新技术的基础性本科专业,是脑科学、认知科学、人工智能等的交叉学科,它涉及人工智能技术、机器人技术、控制技术、计算机技术、信息处理技术、大数据处理技术、检测技术及与国民经济、工业生产及日常生活密切相关的各类智能技术与系统,已成为一个国家科技发展水平和国民经济现代化、信息化的重要标志。该专业是目前发展最为迅速和活跃的前沿领域,是国家重点支持的领域之一。拥有硕士研究生推免保送资格。

二、专业特色及培养目标

本专业是全国唯一的以电站自动化和信息化为背景的智能科学与技术专业。培养了解智能技术发展最新动态,掌握电站智能信息处理、智能传感与检测、智能机器人、智能感知、电力生产设备及过程智能控制、电力系统智能化等较宽阔、扎实的专业知识,具有较强的工程实践动手能力的创新应用型高级人才。

培养目标:培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的,德智体美全面发展,具有创新能力和创业精神,具备良好素质和科学基础,掌握智能信息处理、智能机器人和电力生产智能控制等基本理论和专业知识,具备工程实践能力,能在人工智能、计算机、自动化、电子信息等学科领域从事技术开发、工程设计、信息处理等相关工作的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

主要包括:电路原理、模拟电子、数字电子、C语言程序设计、面向对象程序设计、脑与认知科学基础、信号与系统、人工智能、最优化理论、模式识别、专家系统、机器人、Matlab及其应用、运筹学、自动控制原理、计算机控制系统、微机原理与接口技术、数字信号处理、软件技术与数据库、计算机网络、火电厂智能控制、风光生发电机组智能控制系统与信息处理等。实验环节及实践内容充分,课外科技活动、文体活动和社会活动丰富。

四、就业方向

本专业毕业生的知识结构具有鲜明的电力系统特色,毕业后能在电力生产智能控制、机器人、智能电网、IT行业、高新技术产业等相关领域从事科学研究、开发设计、工程应用和决策管理等工作,具有进一步攻读硕士或博士研究生的扎实基础和优势。



软件工程专业

(本科·学制四年)

一、专业概况

软件工程专业 2008 年获批，2009 年开始招生，拥有省级实验教学示范中心 1 个，吉林省优秀教学团队 1 个，省级精品课程 2 门，先后获各级教学成果奖 20 余项，编著出版教材 11 部，其中获吉林省优秀教材奖 4 部。拥有吉林省发改委重点实验室 1 个、吉林省工程研究中心 1 个、吉林省教育厅重点实验室 1 个，获科研成果奖 30 余项。本专业已有 4 届毕业生，一次就业率稳定在 95% 左右。

二、培养目标及专业特色

本专业旨在培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的，德智体美全面发展的，具备扎实的数学与自然科学知识基础，掌握软件工程学科的基础理论、基本技能和基本方法，具有软件工程系统设计、应用开发等工程实践能力，具备良好的团队协作及外语运用能力，具有创新能力和创业精神，能从事科学研究、工程设计、技术开发、管理和应用等方面工作的高素质应用型专门人才。

学生在软件开发、网络应用、项目管理等相关的信息技术服务行业具有竞争优势。毕业 5 年后，能独立从事系统设计、应用开发等相关工作，部分优秀毕业生能成为企业中层技术骨干。

本专业以计算机软件系统设计、开发及应用为主，以数据库、网络安全、软件测试、软件项目管理为方向，紧跟企业人才需求实时调整培养方案，构建真实的企业环境，部分课程由企业工程师授课，与企业无缝对接，实现零距离就业。

三、主干课程

计算机科学导论、C 语言程序设计、离散数学、数据结构、算法设计与分析、操作系统、数据库原理、软件质量与测试、软件工程、Java 程序设计、计算机网络、计算机组成原理、编译原理、面向对象程序设计 (C++)。

四、就业方向

毕业生在信息技术产业及国民经济其它行业从事软件项目系统分析、设计、开发、测试和软件项目管理工作，或继续攻读软件工程及相关专业的硕士学位。

机械设计制造及其自动化专业 (本科·学制四年)

一、专业概况

本专业是根据电力行业和传统机械制造行业对高层次专业人才的需求而设置，以机械设计与制造为基础，融入自动控制技术、电子技术、计算机科学、信息技术等的交叉学科，于 1996 年开始招生。经过近 20 年的不懈努力，已成为我校师资力量雄厚、业绩突出、具有良好教风和学风的专业，是吉林省“卓越工程师教育培养计划”的试点专业，具有硕士学位授予权及推荐免试研究生资格，2013 年被遴选为校级特色专业。近几年毕业生的平均一次就业率均在 95% 以上，累计为国家培养了近两千名高级专门人才。

二、专业特色及培养目标

本专业以国家制造业的发展和社会对人才的需求为导向，坚持“立足地方、服务吉林、面向全国”的办学理念，结合我校在电力行业的优势，以教学改革为途径，以优秀的教师队伍为主体，以机电一体化为主要方向，注重对学生实践能力和创新能力的培养，毕业生以扎实的理论基础、踏实肯干的作风、勇于吃苦的品格和创业精神，赢得了用人单位的广泛好评。

培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要，具备扎实的数学、物理学等自然科学基础知识，具备机械、设计、制造、自动化专业领域扎实的基本理论和系统的专业知识，具有较强的自我学习和工程实践能力，具有良好的职业道德、较高的人文社会科学素养和较强的社会责任感，具有一定的创新潜质和国际视野、较强竞争意识、团队精神和沟通能力，能在机械工程及相关领域从事设计、制造、生产组织和管理工作的高素质应用型工程技术人才。

三、主干课程

理论课程：现代图学、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工基础、电子技术、公差与技术测量、工程材料、单片机原理及接口技术、机械工程控制基础、机械制造技术、数控技术、液压传动、测试与传感技术、机电传动控制等课程。

实践环节：金工实习、生产实习、先进制造技术实习、课程设计、毕业设计等实践环节。

四、就业方向

毕业生可在电厂、电力设备制造行业以及机电一体化相关领域内的大型企业、科研院所、国家机关和高等院校从事设计、制造、设备维护及维修、管理、科研和教学等工作。



机械电子工程专业

(本科, 学制四年)

一、专业概况

机械电子工程专业是机械、电子、控制、信息和人工智能等诸多学科相互交叉融合而形成的一门新专业。本专业拥有省级工程训练中心、微机电与微制造创新实验研究所、先进机器人实验室、3D打印创新实验室、柔性制造系统实验室等17个科研、教学实验室, 仪器设备1500余万元。现有专任教师27人, 其中教授5人, 副教授13人, 12人具有博士学位, 多数教师毕业于吉林大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学等全国重点大学。近5年来, 专业教师主持或参与国家级、省部级科研和教研项目15项, 取得科研、教研成果20项, 发表论文150余篇。

二、专业特色及培养目标

本专业以国家制造业的发展和社会对人才的需求为导向, 坚持“立足地方、服务吉林、面向全国”的办学理念, 培养机电结合, 掌握机械工业自动化、电力电子和计算机应用等技术, 从事工业自动化生产线的运行管理, 机电新产品设计、开发, 计算机辅助设计、计算机辅助管理, 以及机器人控制等方面工作的高级工程技术人才。教学内容充分体现科学性、工程性和先进性, 注重对学生工程实践能力和创新能力的培养, 专业口径宽、适应性强。

专业培养适应国家、行业和地方经济发展需要, 德智体美全面发展, 具备扎实的机械、电子、控制、计算机等专业领域的工程知识及较强的自我学习和工程实践能力; 具有良好的职业道德、较高的人文社会科学素养和较强的社会责任感, 具有一定的创新潜质和国际视野、较强竞争意识、团队精神和沟通能力; 能在机电行业及相关领域从事机电一体化产品的设计、生产制造、运营管理、科技开发和应用研究等工作的高素质应用型高级工程技术人才或管理人才。

三、主干课程

理论课程: 现代图学、理论力学、材料力学、机械设计基础、电工基础、电子技术、单片机原理及接口技术、公差与技术测量、机械工程控制基础、工程材料、机械制造基础、测试与传感技术、机电传动控制、机电一体化系统设计、机器人技术等课程。

实践环节: 金工实习、生产实习、综合实验、课程设计、毕业设计等实践环节。

四、就业方向

专业的毕业生可在机械、电力、电子、冶金、石油化工、航空、航天、船舶、兵工、医疗器械等领域的跨国公司、国有企业、政府机构、科研院所和高等院校从事科技开发、设计制造、科学研究、管理及营销、教学等工作。

材料成型及控制工程专业

(本科, 学制四年)

一、专业概况

材料成型及控制工程是机械工程、材料科学与工程和控制工程的交叉学科, 研究各类成型工艺开发、成型设备及工艺优化的理论和方法, 该专业是制造业发展的核心专业, 也是先进制造业和智能制造技术的主要专业, 具有工程性强、应用范围广、社会对人才需求量大的特点。本专业拥有1个省级研发中心, 1个校级重点实验室及多个专业实验室, 科研设备及教学仪器设备300余件(套)。本专业重视学生实践能力的培养, 学生综合素质高, 动手能力强, 参加机械创新设计大赛、3D大赛、“挑战杯”等各级赛事, 累计获奖120余人次。毕业生平均一次就业率均在95%以上, 并获得较高的社会及企业评价。

二、专业特色及培养目标

本专业依托学校的电力特色, 以提高我国电力设备制造行业水平, 实现制造业自动化为目标, 专业涉及知识面广、信息量大、就业面广, 特色方向有焊接工艺与设备、模具设计与制造。在人才培养方面注重学生英语能力、计算机能力和实践动手能力的培养, 所培养的学生基础知识扎实、综合素质高、创新能力强。

本专业培养具备材料成型及控制工程基础知识与应用能力, 具有创新精神和实践能力, 并能在材料成型过程控制和工艺优化、模具设计制造、机械工程领域从事设计制造、科学研究、技术开发、运行管理和经营销售等方面工作的高素质应用型人才。

三、主干课程

机械制图、理论力学、材料力学、金属学及热处理、机械设计基础、电工基础、机械制造基础、铸造工艺学、焊接方法及工艺、焊接过程控制、金属塑性成形工艺及模具设计、注塑模具及计算机辅助设计、3D打印技术。

实践环节: 金属工艺实习、生产实习、材料成型课程设计、模具设计课程设计、毕业设计等实践环节。

四、就业方向

毕业生凭借扎实的材料成型专业知识和机械、自动化基础知识, 可在电力集团、电建公司、电力设备制造业、汽车、机械等相关领域内的大型企业、科研院所、国家机关和高等院校从事材料成型工艺与控制, 模具设计与制造、新技术开发、管理、科研和教学等工作。

一、专业简介

本专业于2002年开始招收本科生, 2005年获批应用数学硕士点, 2010年获批数学一级学科硕士点。本专业现有国家级精品课1门、国家精品资源共享课1门、国家级“十二五”规划教材1部、吉林省精品课2门、吉林省优秀课6门, 数学学科ATC人才培养模式试验区为省级人才培养模式创新实验区, 运筹学系列课程教学团队为省级优秀教学团队, “数值计算及软件开发实践基地”为吉林省大学生创新实践示范基地, “能源大数据分析 & 智能计算实验室”为吉林省教育厅重点实验室。

专业现有教师26人, 其中教授5人、副教授12人。具有博士学位教师15人, 硕士指导教师12人。现有教师中全国优秀教师1人、吉林省教学名师1人、吉林省教书育人楷模1人、吉林省教书育人先进个人1人、全国大学生数学建模竞赛国家级优秀指导教师1人、吉林省优秀指导教师5人、吉林省高校科研春苗人才1人、吉林市青年科技创新创业人才“253”人才培养扶助项目入选4人。

近5年来, 本专业学生在全国大学生数学建模竞赛中获国家一等奖3项、国家二等奖12项、省一等奖22项, 承担大学生创新创业训练项目国家级2项、省级12项。

本专业已毕业本科生13届, 其中部分毕业生考入国内外知名大学继续深造, 如美国杜兰大学、英国利物浦大学、清华大学、中国科学院、吉林大学、浙江大学、南开大学、上海交通大学、华中科技大学、山东大学、西安交通大学、华北电力大学等。毕业生就业行业包括电力、金融、保险、银行、IT、教育等, 就业地区遍布全国各大城市, 如北京、上海、深圳、广州、南京、杭州、厦门、天津、重庆、西安、成都、福州、沈阳、大连、哈尔滨、长春等。

二、培养目标

培养具有良好的道德、科学与文化素养, 掌握数学科学的基本理论、方法与技能, 能够运用数学知识和数学技术解决实际问题, 能够适应数学与科技发展需求进行知识更新, 能够在科技、教育、经济、金融等领域从事研究、教学工作或从事实际应用、决策分析、开发和管理工作的, 适应区域经济社会发展需求的高素质应用型人才。

三、专业特色

经过多年的探索、改革与实践, 本专业形成了既符合学校办学定位和专业人才培养目标, 又适应社会对人才需求的多元化发展的特色, 具体如下:

1. 实施ATC人才培养模式, 培养厚基础、强实践、多元化发展的高级专门人才。学术型(A): 培养学术方面初步具备研究生水平的学术型人才; 技术型(T): 培养技术方面初步具备项目经理水平的技术型人才; 综合型(C): 培养具有较强综合能力及特质的综合型人才。

2. 依托数学理论与工程应用创新实践中心, 开展数学建模、数据统计分析、创新创业训练等创新实践活动, 培养学生发现问题、分析问题、解决问题的能力。

3. 积极开展校企合作, 为学生就业打通渠道。目前, 本专业已建立4个校外实习基地, 并与北京、上海、深圳、吉林等地多家企业建立了协作关系。

四、就业方向

本专业的学生毕业后可在科技、教育、经济、金融、统计等部门从事研究、教学等工作, 也可在生产经营及管理部门从事实际应用、开发研究和管理工作, 也可以继续攻读数学学科、计算机、能源、电力、电子、自动化等理工专业的硕士研究生。



一、专业简介

信息与计算科学专业是数学学科下设的本科专业,于2001年开始招收本科生,2010年获批数学一级学科硕士点,2011年获评为吉林省“十二五”特色专业,2015年获评为吉林省“十三五”品牌专业建设点。本专业现有国家级精品课1门、国家精品资源共享课1门、国家级“十二五”规划教材1部、吉林省精品课2门、吉林省优秀课6门,“数学学科ATC人才培养模式创新实验区”获评为省级人才培养模式创新实验区,“运筹学系列课程教学团队”为省级优秀教学团队,“数值计算及软件开发实践基地”为吉林省大学生创新实践示范基地,“能源大数据分析 & 智能计算实验室”为吉林省教育厅重点实验室。

专业现有教师29人,其中教授6人、副教授14人,具有博士学位教师17人,硕士指导教师12人。现有教师中全国优秀教师1人、吉林省教学名师1人、吉林省教书育人楷模1人、吉林省教书育人先进个人1人、全国大学生数学建模竞赛国家级优秀指导教师1人、吉林省优秀指导教师5人、吉林省高校科研春苗人才1人、吉林市青年科技创新创业人才“253”人才培养扶助项目人选4人。

近5年来,本专业学生在全国大学生数学建模竞赛中获国家一等奖4项、国家二等奖21项、省一等奖52项,承担大学生创新创业训练项目国家级4项、省级18项,自主研发并投入使用的系统及软件60余项。

本专业已毕业本科生14届,其中部分毕业生考入国内外知名大学继续深造,如美国杜兰大学、英国利物浦大学、澳大利亚麦考瑞大学、清华大学、中国科学院、吉林大学、大连理工大学、浙江大学、南开大学、上海交通大学、山东大学、西安交通大学、华北电力大学等;毕业生就业行业包括信息、电力、汽车、金融、保险、银行、教育等,就业地区遍布全国各大城市,如北京、上海、深圳、广州、南京、杭州、厦门、天津、重庆、成都、西安、福州、哈尔滨、沈阳、大连、长春等。

二、培养目标

培养具有良好的道德、科学与文化素养,数学理论知识扎实,基本技能强,综合素质高,富有创新精神,系统掌握信息科学和计算科学的基本理论和方法,受到科学研究和应用知识解决问题能力的初步训练,能运用所学理论知识和计算机技能解决实际问题,能够适应数学与科技发展需求进行知识更新,能在科技、教育和经济等领域从事科学研究、教学、信息处理、数据分析与科学计算、决策分析、软件研发等工作的高素质应用型人才。

三、专业特色

经过多年的探索、改革与实践,本专业形成了既符合学校办学定位和专业人才培养目标,又适应社会对人才需求的多元化发展的特色,具体如下:

1. 实施ATC人才培养模式,培养厚基础、强实践、多元化发展的高级专门人才。学术型(A):培养学术方面初步具备研究生水平的学术型人才;技术型(T):培养技术方面初步具备项目经理水平的技术型人才;综合型(C):培养具有较强综合能力及特质的综合型人才。

2. 依托省级大学生创新实践示范基地,开展数学建模、软件研发、创新创业训练等创新实践活动,培养学生发现问题、分析问题、解决问题的能力。

3. 积极开展校企合作,为学生就业打通渠道。目前,本专业已建立4个校外实习基地,并与北京、上海、深圳、吉林等地多家企业建立了协作关系。

四、就业方向

本专业的学生毕业后可在数学的各个领域、有关交叉学科(如计算机科学、信息科学等)及高科技部门从事科学研究和教学工作;也可在IT行业、电力行业、通信系统、科研机构、经济管理等部门从事软件开发、计算机网络设计与维护工作;也可以继续攻读数学学科、电力系统、计算机科学、信息科学及管理工程等专业的硕士研究生。





新能源材料与器件专业 **（本科、学制四年）**

一、专业概况

新能源材料与器件本科专业是教育部为适应我国新能源、新材料、新能源汽车、节能环保等国家战略性新兴产业发展需要而设立的材料类特设专业。本专业学生主要学习新能源材料基本理论、基本知识和技术技能，具备扎实的物理和化学基础，以光伏电池材料与器件、锂离子电池材料与器件为主要方向，掌握新能源材料组成、结构、性能的测试技术与分析方法，了解新能源材料科学的发展方向，具备开发新能源材料、研究新工艺、提高和改善材料性能的基本能力。

本专业于2016年开始招收本科生，现有材料物性探索与优化、太阳能电池物理与技术、光伏电池和光子能量转换材料、新能源材料与器件等多个教学和科研平台，设备总价值800多万元。现有教师28人，其中教授3人、副教授16人，拥有博士学位博士的教师21人。专业教师大多拥有海外留学背景，在学科发展和科学研究上具有较强竞争力。

二、培养目标

培养适应国家、新能源行业和地方经济发展需要，品德高尚、务实进取、专业基础扎实，具有创新能力和创业精神的高素质应用型专门人才和拔尖人才。本专业毕业生应具备坚实的数学、物理、化学基础与扎实的材料学基础理论，掌握新能源材料和新能源器件的设计原理、制造工艺、测试技术与质量评价等专业基本技能，了解新能源材料与器件专业及相关行业的发展动态和趋势。

三、专业特色

本专业为适应我国新能源材料、新能源器件等国家战略性新兴产业发展需求和学校能源动力行业背景而设立。形成以能源转化和存储为核心的专业特色：

1. 以太阳能电池、锂离子电池为主要专业方向，强调数理基础，理化结合，培养具备材料科学、能源科学、电工学知识，具有较高综合素质和创新能力的工程技术人才；
2. 以学生为中心，贯彻“厚基础、宽口径”的培养理念，理论与实践结合，培养实践技能与创新能力；
3. 依托学校在能源领域的学科优势，着重发展光伏电池和锂离子电池专业方向，以满足产业等国家战略性新兴产业的需要，积极加强与社会的合作，以利服务于社会。

四、就业方向

本专业学生可在新能源、新材料、新能源汽车、节能环保等国家战略性新兴产业领域从事生产、设计、研究与开发、工艺和器件设计及相关管理工作，也可以继续攻读材料学科学与工程、物理学、化学及交叉学科的研究生。

一、专业简介

统计学是研究如何测度、收集、整理和分析反映客观现象有关信息的数据,以帮助人们正确认识客观世界数量规律的方法论科学。本专业学生主要学习统计学的基本理论、基本知识和基本技能,具备扎实的数学基础,掌握统计学的基本思想和收集数据的方法,能够根据数据的特点选用恰当的统计方法进行分析、推断和预测,能熟练掌握统计软件并具备一定的编程能力,具备初步的科学研究和实际应用能力。

专业现有教师24人,其中教授4人、副教授11人。具有博士学位教师13人,硕士指导教师10人。现有教师中全国优秀教师1人、吉林省教学名师1人、吉林省教书育人楷模1人、吉林省教书育人先进个人1人、全国大学生数学建模竞赛国家级优秀指导教师1人、吉林省优秀指导教师5人、吉林省高校科研春苗人才1人、吉林市青年科技创新创业人才“253”人才培养扶助项目人选4人。“数值计算及软件开发实践基地”为吉林省大学生创新实践示范基地,“能源大数据分析 & 智能计算实验室”为吉林省教育厅重点实验室。

二、培养目标

培养具有良好的道德、科学与文化素养,具备较为扎实的数学基础,掌握统计学的基本思想、基本理论与方法以及相关的计算机技术,能熟练运用统计专业软件进行数据搜集、整理和分析,能在企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数据分析、数据挖掘等工作,或在科研、教育部门从事研究和教学工作的高级专门人才。

三、专业特色

本专业形成了既符合学校办学定位和专业人才培养目标,又适应社会对人才需求的多元化发展的特色,具体如下:

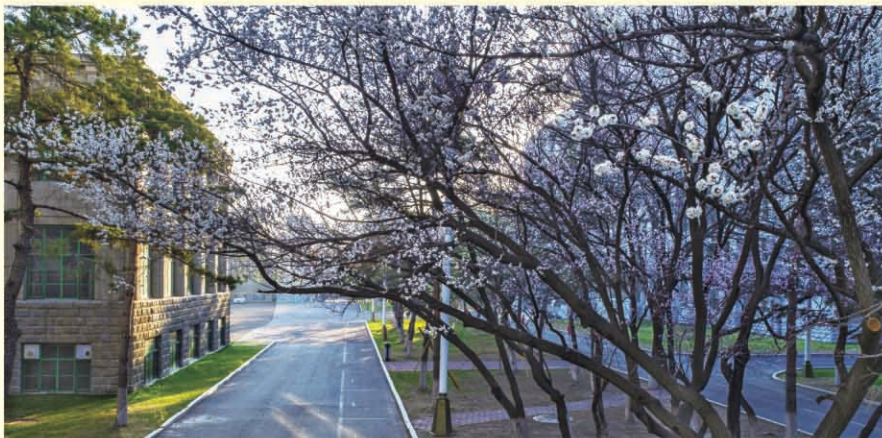
1. 实施ATC人才培养模式,培养厚基础、强实践、多元化发展的高级专门人才。学术型(A):培养学术方面初步具备研究生水平的学术型人才;技术型(T):培养技术方面初步具备项目经理水平的技术型人才;综合型(C):培养具有较强综合能力及特质的综合型人才。

2. 依托能源大数据分析 & 智能计算省级重点实验室,开展统计分析、数据挖掘、数学建模、创新创业训练等创新实践活动,培养学生发现问题、分析问题、解决问题的能力。

3. 以良好的数学素养为基础,侧重统计专业理论和方法,充分发掘学生的学习兴趣和潜能,使学生在专业培养上获得个性发展。

四、就业方向

本专业的学生毕业后可在企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数据分析、数据挖掘等开发、应用和管理的工作,或在科研、教育部门从事研究和教学工作,也可以继续攻读统计学、数学、计算机、能源、电力、电子、自动化等理工专业的硕士研究生。



一、专业概况

1978—1993年作为国家电力部日语培训中心,担负系统内出国学习人员的日语培训任务。1994年学校开设科贸日语专业(专科),1996年更名为日语专业,学制四年,授予文学学士学位。日语专业现有教师16人。其中,高级职称3人,中级职称12人;博士研究生(含在读博士)5人;多数教师具有海外进修访学经历。日语专业拥有省级优秀课1门,校级优秀课1门。本专业注重国际合作办学,目前与日本山形大学地域教育文化学部已建立“优秀本科生国际交流项目”,每年公派3名学生赴日学习交流1年,迄今已派遣14名;与日本山梨英和大学建立每年公派1名学生赴日学习1年,以及“2.5+2”的双学历培养模式,迄今已派遣逾百人。2017年开始推荐优秀毕业生赴日本山形大学人文社会科学部攻读硕士研究生。学校开设文科实验班,日语专业优秀学生在实验班学习一年后,可以自主选择校内文科专业。

二、专业特色及培养目标

日语专业以“具有扎实的语言基本功和较强的日语商务能力”为培养目标,以中外合作办学为依托,培养具有扎实的日语语言基础,掌握日语语言学、日本文化、社会与文学以及较强的日语商务交际能力,熟练运用听、说、读、写、译等技能进行翻译、研究、教学和涉外工作等,进而成长为专业精、能力强、素质高的具有国际化视野的应用型专门人才。

三、主干课程

日语专业主要开设基础日语、高级日语、日语听力、日语会话、日语阅读、日语写作、日汉双向翻译、日语口译、日语语言学、日本概况、日本文化概论、日本文学史、跨文化交流、商务日语、商务礼仪、日本簿记基础、英语(二外)、现代汉语等课程。

四、就业方向

学生毕业后,可在日资企业、外事、旅游、教育、科研等部门从事管理、翻译、教学、研究等工作。



一、专业概况

英语专业始建于1997年,学制四年,授予文学学士学位。现有专业教师16人,其中高级职称7人,中级职称8人;博士研究生(含在读博士)3人;校级教学名师2人,教学标兵4人,青年骨干教师1人;8名教师具有国外工作和进修学习经历。英语专业拥有省级优秀课程1门,校级精品课程1门,校级优秀课程3门。2013年被评为校级“特色专业”,2014年获批准校级“应用翻译人才培养模式创新实验区”。依托“2+2”项目英国史萃克莱德大学联合培养、1+2+1中美人才培养、赴美带薪实习、赴台湾交流项目等,注重培养学生国际视野。学校开设文科实验班,英语专业优秀学生在实验班学习一年后,可以自主选择校内文科专业。此外,学院现有翻译硕士专业学位授权点,为能源电力行业等领域培养高层次、应用型翻译人才,本科成绩优异者可推荐免试攻读硕士研究生。

二、专业特色及培养目标

优化课程结构,更新教学内容,注重社会适应性和实践创新能力培养,全面提高学生的综合应用能力和素质。英语专业采用“英语+专业方向”的人才培养模式,基础阶段,夯实英语语言功底,提升文学文化素养,并使学生了解电力系统相关知识。高级阶段,学生自主选择“翻译”和“商务”两个方向。翻译方向学生熟悉翻译基础理论,掌握基本的专业口、笔译技能,能熟练运用翻译专业知识和技能;商务方向学生具备市场营销、国际贸易、国际项目管理等方面基础知识,具备较强的英文商务文件读写能力和翻译能力。

三、主干课程

开设基础英语、高级英语、语音、听力、口语、阅读、写作、语法等基础技能课程;英语国家概况、英美文学、西方文化、英语语言学等文学文化课程;电力综合英语、电力文献阅读等专业特色课程。

此外,翻译方向开设笔译、口译、科技英语翻译、英语修辞等课程;商务方向开设商务英语、国际贸易、市场营销、商务翻译、国际项目管理等课程。

四、就业方向

学生毕业后主要在政府部门、涉外企业、能源电力行业、各级各类院校等单位从事翻译、行政管理、教育等工作。依托东北电力大学的办学优势,有越来越多的毕业生服务于能源电力行业。

社会工作专业**(本科·学制四年)****一、专业概况**

社会工作是一门应用性很强的学科,它源起于西方发达国家,现已成为社会公认的专业和专门职业。在我国,近30多年来,随着社会学的恢复以及我国社会主义市场经济体制的逐步建立,社会工作越来越受到各级政府及企事业单位的高度重视。

二、专业特色

社会工作专业培养具有扎实的社会工作理论知识,熟练的社会调查技能和社会工作能力,掌握现代信息技术,外语应用能力强,具有较强的实践能力、创新意识、创业精神,适应经济社会发展并服务于社会的复合型人才。

三、培养目标

社会工作专业培养的学生具有较高的政治素质和思想道德修养及健康的人格;有为社会成员真诚服务的社会责任感和尊重服务对象的民主观念;具有广博、系统的理论知识和帮助人的专业能力和技巧;具备公关和行政管理能力,掌握办公自动化技术,能熟练用外语交流,并具有较强社会活动能力和较高的公文写作与语言表达能力。

四、主要课程

社会工作专业开设社会学概论、社会调查研究方法、社会统计学、社会统计软件spss、管理学、社会工作导论、个案工作、小组工作、社区工作、社会工作行政、社会政策、社会保障概论、家庭社会工作、学校社会工作、农村社会工作等课程。

五、就业方向

社会工作专业培养的毕业生就业面宽、适应性强,可在民政部门、党政机关和司法部门、企事业单位、城乡基层组织和社区服务中心、群团组织、心理咨询机构及学校、医院、康复中心、卫生组织等部门从事社会工作。

社会体育指导与管理专业**(本科·学制四年)****一、专业概况**

本专业是为适应我国社会体育日益发展的要求,满足社会体育指导与管理需求而设立的特色专业,经过多年的发展,形成了以“健身指导”为基础,“冰雪+小球”为核心,“龙舟竞技与教学”为特色的人才培养体系,其中龙舟竞技人才的培养获得业界普遍认可。自本专业2003年设立以来,逐渐建立了以本科教育为基础,以研究生教育为重点的课程体系。本专业拥有体育硕士学位授权点,具有推荐优秀应届本科生免试攻读硕士学位研究生资格,与韩国全北大学、群山大学联合培养硕士研究生和博士研究生。本专业拥有1个国家级“社会体育人才培训基地”、2个国家级“龙舟训练、科研基地”、1个吉林省少数民族传统体育“满族珍珠球”项目训练基地;1个吉林省非物质文化遗产保护中心。

二、专业特色及培养目标

培养目标:本专业培养具有良好道德修养和文化素养,具有较强创业能力和创新意识,掌握社会体育基本理论知识和专项能力,在社会体育和民族传统体育领域中从事项目推广、教学训练、健身指导和俱乐部经营管理等工作的高层次应用型人才。

本专业特色:通过多年学科建设,本专业形成了以培养健身指导与管理人才为基础,培养冰雪和小球项目管理与指导人才为核心,培养龙舟竞技训练和项目推广人才为特色的人才培养体系,突出学生职业素质和职业能力的培养,强化学生创新创业能力的提高。

三、主要课程

本专业主要课程:社会体育概论、社会体育管理学、体育保健学、健身概论、运动训练、运动解剖、运动生理、体育经济与管理、健身俱乐部经营与管理。

四、就业方向

本专业毕业生主要从事健身健美指导及俱乐部经营与管理;滑雪;俱乐部经营管理;项目推广与开发;教学与训练等工作。



一、专业概况

现有专任教师14人,其中教授2人,副教授5人,讲师5人,助教2人,具有硕士学位9人,硕士研究生导师3人。

专业现有造型工作室2个,图文工作室1个,摄影工作室1个,专业微机室4个,视觉传达设计工作教室8个,大学生创新实践工作室1个。

二、专业特色

近年来,本专业以“重实践、强能力”的人才培养模式,注重对学生综合素质与整合能力的培养,注重加强实践教学环节的训练。通过多年的努力,本专业形成了一个具有自身特色与发展优势,师资队伍、课程建设、实验与科研队伍建设比较先进与完备的教学体系。

借助学科优势,强调专业理论与专业实践的结合,倡导灵活的教学方式,注重实践案例教学,强化课程设计结果。本专业教师与学生的设计作品在国家及省级专业赛事中获奖近百项。毕业生能够以扎实的理论基础、踏实肯干的工作作风、勇于吃苦的品格和创业精神,得到了用人单位的广泛好评。

三、培养目标

本专业培养具有较扎实的理论基础与较强的实践能力、创新意识和创业精神,具备广博的文化素质和系统的专业知识、良好的创新意识和丰富的设计技能。培养适应地方经济建设和社会需求,熟悉设计流程和政策法规,强调艺术、科技、文化与设计的融合,能在视觉传达设计领域、企事业单位从事设计、传播、推广、教学和管理等相关工作的高素质、应用型设计专业人才。

四、主干课程

主干课程:艺术设计史、艺术概论、图形设计、文字设计、标志设计、插图设计、书籍设计、包装设计、招贴设计、装饰设计、品牌形象设计、数码艺术设计等。

五、实践环节

视觉传达设计专业实践教学必须锻炼形象创造的能力、形象表现的能力、信息分析能力、设计知识运用的能力、实际操作的能力等,同时还要培养学生沟通表达的能力、文化艺术意识、科学技术意识、未来意识、法律意识、团队合作意识、自我反思意识等。

六、就业方向

本专业培养的毕业生就业面宽、适应性强。学生在毕业后可以在广告公司、设计公司的平面设计部门,担任平面设计师;在电视台、报社、杂志社、大型网站等媒体单位的平面设计部门,担任美术编辑;在企事业单位的策划部门,担任平面设计师等,同时也可以在这些高等职业院校从事科研和教学工作。



一、专业概况

现有专任教师15人,其中教授1人,副教授7人,讲师6人,助教1人。具有博士学位1人,硕士学位10人,硕士研究生导师3人。

近年来,本专业教师共发表核心论文40余篇,主持国家级科研项目1项,省厅级科研项目10余项,出版专著4部,国家授权专利10余项,获得校优秀课群组1个。学生在“全国3D创新设计大赛”、“环艺学年奖”等国家、省部级比赛中获奖百余项。

环境设计专业现有造型工作室3个,图文工作室1个,摄影工作室1个,专业微机室4个,教学工作室8个,大学生实践创新工作室1个。校外专业实习基地20余家。

二、专业特色

本专业以“工作室教学制”为载体,以“厚基础、强专业”的人才培养模式积极推进环境设计教学改革,强调理论联系实际的综合能力,突出“东北地区人居环境研究”的学科发展方向。通过“产学研”一体化的培养模式,建立稳定的实习和创新基地,为学生专业发展提供充足保障。

三、培养目标

本专业培养掌握环境设计专业基础理论,具有创新能力和设计实践能力,能够在高等艺术学校从事环境设计教学、研究工作,在艺术环境设计机构从事公共建筑室内设计、居住空间设计、环境景观设计、园林设计。培养具备项目策划与经营管理、教学与科研工作能力的高素质环境设计应用型人才。

四、主要课程

造型基础、设计基础、设计概论、设计学(美学、心理学、公共关系学)、工程制图、人机工程学、计算机辅助设计、设计表现技术、材料与构造、空间造型、室内设计、景观设计等。

五、实践环节

按环境设计方向,进行从事项目策划、设计、施工图纸设计、材料和施工工艺设计、完成设计报告书等实战课题。进行环境及空间的相关材料性能及施工工艺实验。同时以讲座、座谈、各类竞赛、社团活动、社会实践、科研训练、科技文化活动等多种形式对学生进行第二课堂教学,创设多维学习环境,为学生进行自主学习和创新实践活动提供有利条件和机会。

六、就业方向

可从事室内设计、景观设计、规划设计、展示设计、家具设计、设计开发和管理等方面的工作。亦可在国内外企业、专业公司、科研院所的部门以及院校从事科研、教学、研究等工作。

服装与服饰设计专业**(本科·学制四年)****一、专业概况**

本专业培养具有扎实的理论基础知识和实践能力、适应社会发展需求和现代服装产业发展的服装设计高素质应用型人才。专业现有专任教师11人。其中教授2人，副教授3人，讲师6人，具有博士学位1人、硕士学位8人，师资队伍结构合理，整体水平高。专业办学秉承“一实两创”的办学理念，加强实践教学环节，教师和学生的作品先后在国际、国家及省级专业赛事中获奖近百项，并六次获得全国服装院校“育人奖”，多次获得全国高校排名“前十名”的好成绩，近年来为服装设计行业培养了诸多优秀的服装与服饰设计高素质设计人才。

二、专业特色

本专业以“工作室”教学模式为载体，教学通过服装款式造型设计、服装结构设计、服饰品设计、服装整体搭配等理论知识技能的融合贯穿，以及结合大量实训与社会实践，培养学生的专业能力。专业教学依托“吉林省服饰文化研究中心”重点文科基地、“吉林省服装与服饰设计创新团队”、“校人才培养创新实验区”、“服装与服饰设计示范教学中心”等实践与研究机构，学生可直接参与社会生产实践课题的产品设计研发，并通过对设计与制作一体化完整运作，培养学生创新能力和市场意识。

三、培养目标

本专业培养能够从事服装与服饰设计策划和时装设计研究，具有较强的设计创造能力、较强的动手制作能力以及较强的市场设计意识和市场竞争能力，掌握服装企业、服装市场的基本运作知识，把握时尚潮流并能运用流行预测的基本方法，能够在服装艺术设计领域、应用研究型领域及艺术设计机构从事设计、研究、教学、管理等方面工作的高素质专门人才。

四、主要课程

专业绘画基础、服装色彩与图案、服装画、款式造型设计、服装结构设计、服装工艺、服装立体裁剪、服装CAD、服装材料、服饰配件设计、服装陈列设计、工作室课题教学。

五、实践环节

本专业注重实践教学，将专业核心课程与实践教学内容相结合，以社会、企业的项目课题实践训练为学生积累就业经验。学生实践能力培养主要在服装工艺室、创新工作室进行设计制作和材料试验来完成。

实习实践环节包括：设计认知实习、服装设计课程实践、工作室课程实践、毕业设计等。

六、就业方向

本专业面向国企、外资企业、合资企业、独资企业及民营个体等服装行业，同时也可在大专院校、科研院所从事教学、研究与产品开发的工作。

动画专业**(本科·学制四年)****一、专业概况**

我院动画专业现有专任教师13人，其中教授1人，副教授6人，讲师6人；硕士研究生导师2人；具有博士学位1人，硕士学位8人；近年来本专业发表学术论文30余篇，省厅级科研项目9项，撰写教材5部。本专业学生在“全国高校原创动漫作品大赛”、“全国三维数字化创新设计大赛”等国家级、省部级专业竞赛中获奖71余项。

本专业具有教学经验丰富并有着实际动画工作经验的教师。拥有较高的教学实践和科研创作能力，合理优秀的教学团队，为动画专业建设和发展奠定了坚实的师资基础。

动画专业现有教学工作室7个、大学生实践创新工作室1个、动画非线性编辑工作室1个，动画渲染车间1个，动画音乐与音效制作工作室1个，动画摄影与摄像工作室1个，校外动画专业实习基地5家。

二、专业特色

本专业以“动画工作室教学”为载体，积极探索适合自身发展的“学、研、产”一体化办学模式。遵循“务实创新，学以致用，服务社会”的学科理念，制定本专业的发展战略。明确人才培养目标，围绕应用型本科教育，凸显动画专业的学科交叉性，以动画专业课程为主体，艺术学、影视学相关专业课程为两翼的“一体两翼”教学内容布局，构建“动画技法+软件应用+动画创意”理论和实训相结合的课程体系。以服务东北地方文化创意产业发展为导向，为各级各类动画公司、电视台、影视节目制作公司、广告制作公司、游戏公司、出版行业等培养具有一定的艺术素养和创新能力，能熟练进行动画设计制作的高素质应用型人才。

三、培养目标

本专业培养具备动画创作所需要的基础理论知识和创作基本技能，能在影视与动画制作团队、动画应用机构、动画传播等企事业单位中从事动画策划、动画创作、动画推广、动画应用，以及在各类相关院校从事动画教学与研究工作的应用型人才。

四、主要课程

中外动画史、动画造型基础、动画原理、动画策划、动画剧本写作、动画软件基础、动画导演、角色设计、场景设计、动画视听语言、分镜头剧本设计、动画后期合成、动画项目推广、动画周边产品等。

五、实践环节

按照动画制作的流程，进行从事动画剧本写作、角色设定、场景设定、分镜头设计、二维动画制作、三维动画制作、后期非线性编辑合成以及动画周边产品开发等“产、学、研”一体化实战课题训练。从动画前期制作到中期推进，直至后期合成输出以及动画周边推广进行动画整体制作流程实践。学院以各种形式的专业讲座、学生座谈、社团活动、专业竞赛、社会实践活动为动画专业学生搭建实践创新平台，打造多角度的专业实践环境，为学生自主进行专业学习和创新实践活动创造条件和机会。

六、就业方向

本专业毕业生可以在广播电视部门、影视制作公司、动画基地、广告公司、音像出版机构、学校、网络公司、游戏软件公司、新闻出版社、电子出版、网络公司、数码影视广告、企事业单位设计策划部门等工作。

表演专业 (本科·学制四年)

一、专业概况

本专业现有专任教师6人,其中教授1人,副教授2人,讲师3人,具有硕士学位6人。

近年来,本专业共发表论文100余篇,主持国家级科研项目1项,省厅级科研项目20余项,出版专著6部、教材10部。本专业在多年的发展与建设中,取得可喜的成绩,教师指导学生先后在中国模特之星大赛、中国职业模特选拔大赛、CCTV模特大赛中多次获得百余项大奖,突显了强劲的专业优势。校内拥有全国一流的表演舞台、灯光音响设备、化妆摄影基地等专业实习场地,具有先进的专业教学设备、新媒体技术及实验管理水平。

二、专业特色

在办学模式和学科建设方面,本专业立足于现有特色和资源,从长远发展战略考虑,加强服装表演理论与技能、服饰文化和品牌传播理论、大型活动策划等研究与实践。同现有服装与服饰设计、设计学等相关专业结合,资源共享、优势互补、相互融合,形成本专业的专业特色,打破以往的教学模式,注重理论与实践相结合,通过活动策划与赛事促进教学实践,以教学实践提高编导策划能力与参赛水平。

三、培养目标

培养具有服装表演专业理论知识和实践能力,以创新意识为特色培养高素质应用型人才。具备丰富的人文素质和较高的艺术修养,有较强的社会适应能力、人际交往能力和团队协作精神。能够从事表演策划与制作、动态展示、形象设计、服装营销及相关领域教学和管理等方面高素质、应用型人才。

四、主要课程

表演基础、形体训练、舞蹈表演、表演技巧、服装表演策划与编导、服装表演视觉形象、化妆造型、人物形象设计、商务礼仪、时装摄影、服装设计赏析、公共关系学、服装市场营销等。

五、实践环节

赛事实习、策划编导实践、表演实习、毕业实习、毕业设计。

六、就业方向

通过课程优化组合和实践环节培养,使服装表演学生可从事与模特表演及相关的职业,如专业的时装模特、服装表演编导、服装表演教学、服装模特管理、文化经纪人、时尚媒体编辑、影视表演等工作。



广播电视编导专业 (本科·学制四年)

一、专业概况

广播电视编导专业以理论为基础,侧重影视创作与制作技术的学习与实践,面向当今传媒行业,培养具有较高政治素质、理论修养、艺术底蕴和创作能力,从事新闻采编播、节目策划与制作、数字特效与包装等影视传媒行业专业人才。

二、专业特色

本专业以广播电视编导专业为依托,以影视创作与制作技术为主要研究方向,注重“一实三重”办学特色,即“实基础,重素质,重能力,重个性”,对学生进行有针对性的培养。通过“多层次”与“多平台”的实践教学,提高学生的实践动手能力和就业适应能力。

三、培养目标

本专业旨在培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的,品德高尚、务实进取、专业基础扎实,具有创新能力和创业精神,具备广播电视节目策划、编导、制作等方面的专业知识与技能的应用型专门人才。着力培养专业能力、政治素养、人文情怀与职业精神,以及国际化背景下的跨文化交流能力、媒介融合思维创新能力。强调实践性与应用性,毕业生在未来十年,能够积极参与到广播影视领域,以及新媒体领域的作品创作研究,以及达到社会各企事业单位宣传部门文宣活动的职业素养。具有综合专业水平,技术特点鲜明,职业道德较高的新媒体职业人。

四、主要课程

视听语言、电视画面编辑、纪录片研究与创作、影视编导、电视摄像、非线性编辑、影视特技、新闻摄影、电视栏目及节目策划、新闻采访与写作、节目主持艺术、电视节目制作、影视照明、动画等课程。

五、就业方向

毕业生可在各级各类电视台、广播电台、广告公司、企事业单位宣传部门、文化传播公司、报纸、杂志等机构,从事节目策划、撰稿、采访、编导、摄像、后期制作等方面的相关工作。

一、专业概况

数字媒体艺术专业涉及艺术学、文学、工学等学科领域，旨在培养具有良好的科学素养及美术修养、既懂艺术又懂技术、能利用新媒体设计工具进行艺术作品的设计和创作的应用设计人才。

二、专业特色

本专业以数字媒体艺术专业为依托，以新媒体艺术设计为主要研究方向，注重“一实三重”办学特色，即“实基础，重素质，重能力，重个性”，对学生进行有针对性的培养。通过“多层次”与“多平台”的实践教学，提高学生的实践动手能力和就业适应能力。

三、培养目标

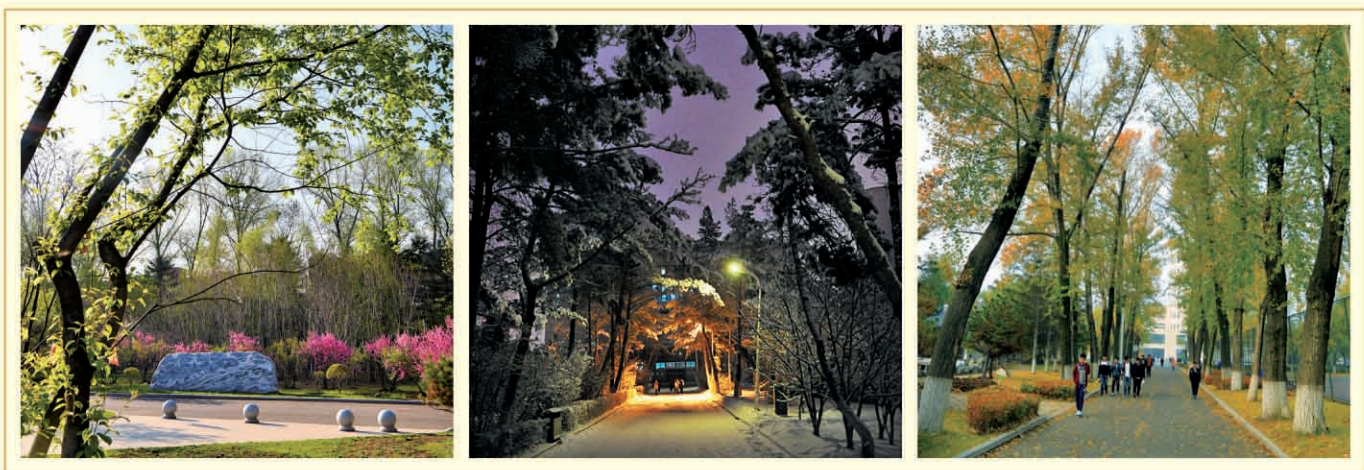
本专业旨在培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要的，德、智、体、美全面发展，具有创新能力和创业精神，具备数字媒体设计知识基础，掌握设计学和数字媒体艺术学科基本理论，具备较强的数字媒体设计、制作、传播等实践能力，能在新媒体、影视艺术及相关领域从事数字媒体艺术创意、设计制作等方面工作的高素质应用型专门人才。

四、主要课程

互动艺术创新思维、多媒体技术基础、广告学、视听语言、非线性编辑、影视特技、数字摄影、多媒体设计与制作、UI交互设计、动画、网络传播技术、媒介经营管理、网站开发制作、信息可视化设计、数字音频设计、网络媒体创作等。

五、就业方向

毕业生可在各级各类电视台、数字影视制作公司、互动娱乐公司、传媒与广告公司、展示设计公司、栏目包装部门、新闻传媒及其它各影视制作机构等，从事视觉设计、多媒体设计、平面设计、广告设计、网页设计与美工和交互设计等方面的相关工作。



学校风光及教学大楼

■ 专科专业介绍

■ 发电厂及电力系统专业 (专科、学制三年)

一、专业概况

本专业现有专任教师及实验教师13人,其中具有副教授及以上职称10人,双师型教师4人,硕士6人、博士2人。依托于东北电力大学的办学优势,学院致力于为学生构建可适应终身学习及社会发展变化需要的知识结构、能力结构和基本素质,着力于培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要,品德高尚、务实进取、专业基础扎实,具有创新能力和创业精神的高素质应用型专门人才。

二、专业特色及培养目标

依托行业优势,以服务电力系统一线岗位群为宗旨,突出职业教育理念,建立“做中学,做中教”的职教特色,强化学生实践动手能力的培养,推行项目化教学。实行工学结合、校企合作、订单培养的人才培养模式,学校教育与企业培训并举,培养一专多能,一书多证的应用型专门人才。

依据本专业的社会需求和自身特点,以就业为导向,以岗位能力和综合素质培养为目标,培养具备发电厂及电力系统电气运行、检修、安装、调试的基本知识和技能,适应电力系统生产、服务和管理等第一线需要的检修、运行、设计及管理方面工作,着力培养适应国家、行业和地方经济社会发展需要,品德高尚、务实进取、专业基础扎实,具有创新能力和创业精神的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

电路、电子技术、电机学、发电厂动力部分、电气设备、电力系统自动装置、电力系统分析、电力系统继电保护、电能计量与电测仪表、电气控制技术与PLC、认识实习、电工工艺实习、仪表安装与调试实习、运行仿真实习、专业技能实训、毕业设计。

四、就业方向

电网公司,大型发电厂,电力设备生产企业,电力修造厂,电力工程施工单位,电力设计院,电力研究所,电建公司,企业的自备电厂、自备变电站。通过参加专升本考试升入本校或吉林化工学院的电气工程及其自动化专业继续深造。



■ 火电厂集控运行专业 (专科、学制三年)

一、专业概况

我国火电机组单机容量不断增大、自动化程度不断提高、污染物减排指标也日益严格,传统运行方式已经远远不能满足目前火电机组运行中对多目标(安全性、经济性、环保性)和综合一体化运行控制的要求。为了满足我国大型火电机组对高素质运行人员的需求,本专业的设置主要面向大型火力发电厂,培养能适应大型火电机组集中控制运行方式所需要的高级技术人才。

二、专业特色及培养目标

本专业面向大型火电机组,培养火电厂集控运行领域应用型高级专业技术人才。本专业以就业为导向,以职业素质教育为核心,注重学生专业基础、实践能力和综合素质的培养,拓宽学科专业面的同时,进行系统专门的集控运行仿真实训,为发电行业输送大型火电机组集控运行专门人才,旨在培养具备大型火力发电厂单元机组集控运行所需要的基本理论知识、专业实践技能和职业综合素质,能适应火电机组集控运行、调试、技术管理等生产、建设、服务、管理第一线需要的德、智、体、美全面发展,实践能力强,具有良好职业道德的高素质技能型专门人才。

三、主要课程

在专业能力培养方面,设置有工程流体力学、工程热力学、传热学、锅炉原理、汽轮机原理、热力发电厂、燃煤电厂污染物控制、电机学单元机组集控运行等课程。在实践能力培养方面,设置有:认识实习、火电厂仿真实习、运行实习等实践环节。

四、特色实践

学生可参加全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛等各类竞赛活动,促进综合能力和素质提升;开办了科技文化成果展演、社会实践项目交流、职业生涯规划风采展示、社团文化节等精品科技文化活动;多家企业设立了奖助学金,使学生感恩社会、自强自立,助力学生成长。

五、就业方向

主要从事大型火力发电厂单元机组集控运行、调试、设计和技术管理,也可从事电力建设、集中供热等行业中动力设备的运行、调试、安装和技术管理等工作。主要就业单位为火力发电厂等相关领域。

供用电技术专业 (专科、学制三年)

一、专业概况

本专业依托行业 and 高校办学优势,培养电力系统一线工程人才。本专业师资力量雄厚,实验实训教学资源丰富。现有教授1人,副教授9人,博士2人。在人才培养过程中始终坚持既为电力工业服务、又面向地方经济建设的宗旨,注重理论与实践相融合,形成了“勤奋、严谨、求实、创新”的优良学风和“一实两创”的人才培养特色,培养既有较强理论知识又有扎实的实践动手能力的专业人才,多年来培养的学生为我国电力工业建设做出了重要贡献。

二、专业特色及培养目标

以适应社会需要为导向,以提高应用能力和综合素质为主线,以适应输电、变电和用电等不同技术岗位群的要求为目标,以突出“一实两创”的岗位群能力培养为宗旨,实施“教、学、做”一体化场景式教学,通过推进职业技能培训等方式强化实践,突出专业学习的应用性和针对性。

培养适应国家、行业和地方经济建设和发展需要,品德高尚、务实进取、专业基础扎实,掌握供用电技术基本理论,具有较强的供电、用电系统设计安装、运行操作、检修调试能力,适应行业(企业)生产、建设、电力管理、电力检查等供用电领域生产第一线需求,具有创新能力和创业精神的高素质应用型专门人才。

三、主干课程

电路、模拟电子技术、数字电子技术、电机学、供用电系统、高电压技术、电力系统继电保护、电气设备、电能计量与电测仪表、电气控制技术与PLC、电工工艺实习、认识实习、专业技能实训、变电运行仿真实习、设备数字仿真实习、仪表安装与调试实习等。

四、就业方向

通过参加国家电网考试、南网考试入职供电企业,大中型发电企业,大型企业的自备电厂及企业供电岗位,电气设备制造企业,电力工程建设企业。通过参加专升本考试升入东北电力大学或吉林化工学院的电气工程及其自动化专业继续深造。

高压输电线路施工运行与维护专业 (专科、学制三年)

一、专业概况

高压输电线路施工运行与维护专业现有教授10人、博士21人,省级教学名师2人,省级优秀教学团队1个。拥有吉林省输电工程安全技术工程实验室,实验设备总值近4700万元,拥有吉林省土木工程实验教学示范中心、国内高校唯一的输变电运行实训基地,与10余家企业签订了长期实习基地合作协议。

学院在对学生培养过程中,始终坚持既为电力工业服务、又面向地方经济建设的宗旨,注重理论与实践相融合,形成了“勤奋、严谨、求实、创新”的优良学风和“一实两创”的人才培养特色,培养既有较强理论知识又有扎实实践动手能力的专业人才,多年来培养的学生为我国电力工业建设做出了重要贡献。

二、专业特色及培养目标

根据企业对职业任职资格的要求,选择真实的工作现场为教学载体,学生边学习、边实践,使学生在“教、学、做”一体化的现场教学环境下,理解掌握高压输电线路施工运行与维护方面的理论知识和实践技能。同时,注重培养学生的专业技能,通过推进职业技能培训进一步提升学生的专业素养与实践技能。

本专业培养德智体美全面发展,适应现代化建设需要,具有高度社会责任感和道德修养,掌握输电线路工程的基础理论和专业知识,具备较强的实践动手能力和职业技能及创新意识和创业精神,能从事输电线路测量、输电线路施工、输电线路设计、输电线路运行与维护以及相关领域的技术与管理工作,适应电力相关行业生产、建设、管理、监理、服务等第一线需要的高新技术应用性人才。

三、主干课程

高等数学、大学物理、电路基础、电机学、电力系统、电气设备、工程力学、结构力学、工程测量、输电线路设计理论、杆塔结构设计、高电压技术、输电线路施工、输电线路线路保护、输电线路运行与检修、线路金具等。

四、就业方向

主要面向电力系统,包括国家电网和南方电网所属的供电公司、送变电公司、电力设计院、电力监理公司、超高压局以及火电、热电、风力发电、水电、核电等企业。通过参加专升本考试升入东北电力大学或吉林化工学院的电气工程及其自动化专业继续深造。



东北电力大学石头楼建筑群是由著名建筑大师梁思成设计的,已被国务院批准为国家重点文物保护单位。



机电一体化专业 (专科、学制三年)

一、专业概况

机电一体化技术专业融合了机械、电子技术、计算机和自动控制等多门学科于一体，广泛应用于工业自动化、办公自动化等国民经济的多个领域，适应面广，就业前景十分广阔。本专业依托我校机械设计制造及其自动化本科专业，师资力量雄厚，实习实践条件良好，在人才培养过程中始终坚持“一实两创”的人才培养特色，使学生在掌握扎实的机械、电子、计算机、自动控制及电厂设备等专业基础知识基础上，又具有较强的实践动手能力和创新能力。

二、专业特色及培养目标

本专业培养的学生具有较强的实践操作技能和解决实际问题的能力，掌握生产过程自动化管理的理论与方法，对机电结合的新产品、新技术具有较强的应用能力，能够进行机电设备的维护和管理工作的，并结合我校的特色，掌握火电及风电机械设备的运行、维护及管理。

本专业旨在培养德、智、体、美全面发展，适应现代化建设需要，具有高度社会责任感和道德修养，掌握机电一体化专业知识与技术及风电、火电等专业的相关知识，具有较强的实践能力和创新意识，适应机电一体化专业领域及风力发电场、火力发电厂需要，能够从事机电设备的运行、安装、调试、检修和管理等工作的高素质技能型专门人才。

三、主干课程

理论课程：机械制图、工程力学、公差配合、机械设计基础、电工基础、金属切削与设备、机械制造工艺基础、数控技术、液压传动与控制、电机与拖动、机电设备维护与故障诊断、风力发电设备、电厂动力设备等。

实践环节：金工实习、认识实习、实训、课程设计、毕业设计等实践环节。

四、就业方向

机电一体化技术专业应用领域广泛，就业岗位群大，学生毕业后可在机电一体化领域内的相关企事业单位从事机电设备的运行、维护、安装、调试和机电一体化设备的设计、改造以及生产管理、经营管理工作。同时还可在火电厂、风电场从事设备安装、使用与维修等工作。



校园 风光



设计·摄影：贾瑞庆

东北电力大学招生就业处

联系地址：吉林省吉林市长春路169号
联系电话：0432-64806749（招生办公室）
联系人：姜老师
邮编：132012
电子邮箱：zs@neepu.edu.cn
网址：www.neepu.edu.cn

