



招办主页



招办微信

校訓
忠果敦精
恕毅篤勤
任力勵求
事行志學



通讯地址：陕西省西安市咸宁西路28号西安交通大学招生办公室
招生网址：<http://zs.xjtu.edu.cn>
电子邮箱：xjtuzs@xjtu.edu.cn
邮编：710049
电话：029-82668320
传真：029-82668322

策 划：西安交通大学招生办公室
指导教师：薛卫真
装帧设计：王颖
张若丝 李炳昕 卜嘉伟
图片提供：宣传部 摄影协会 等



西安交通大学

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

本科招生指南

校长寄语

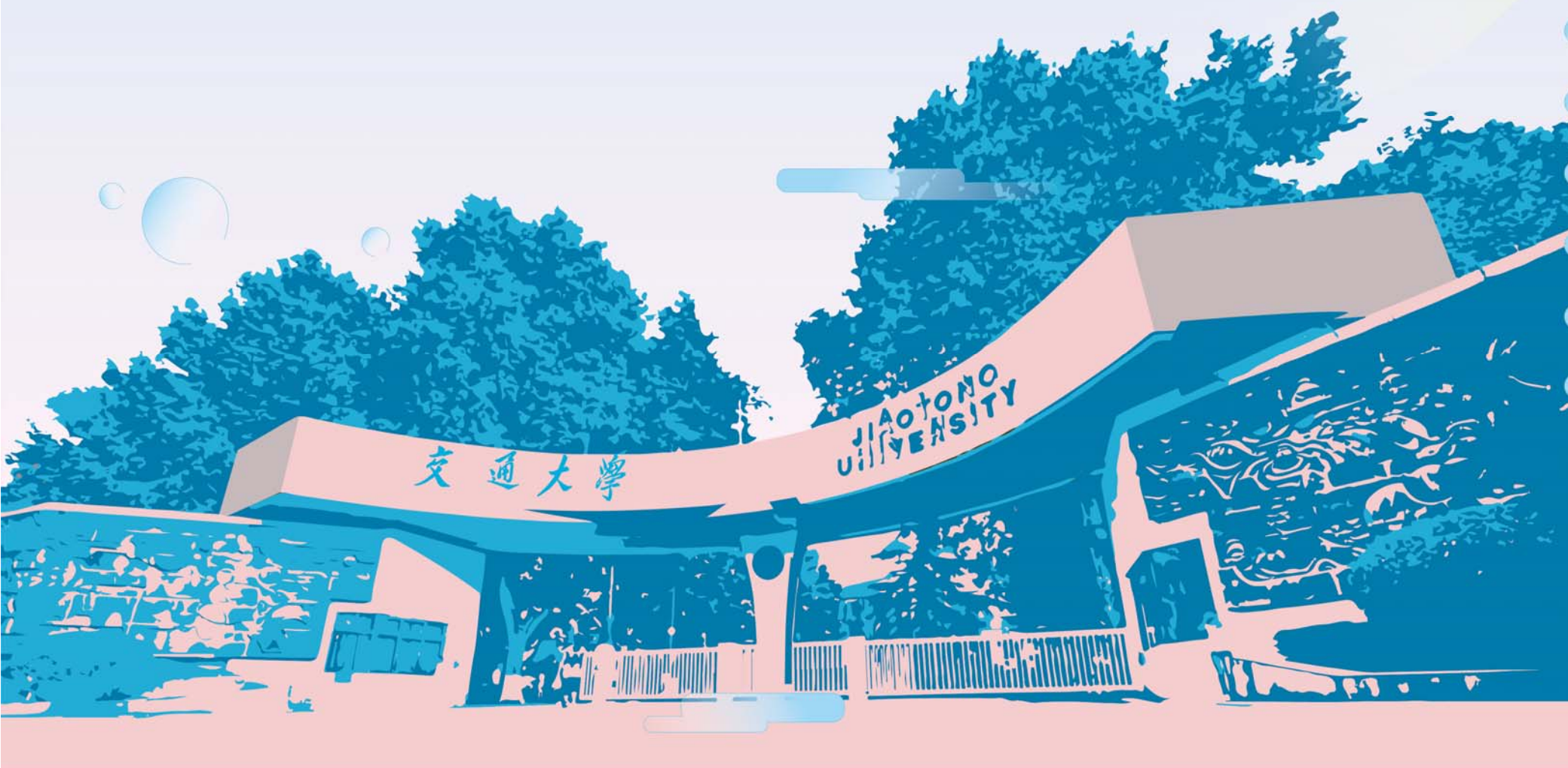


热忱欢迎广大有志青年
来西安交通大学学习深造，
探索科学奥秘，丰富人生追求，
努力成为国家栋梁之才。

西安交通大学 校长 王树国

目录

饮水思源	01
丝路起点—西安	07
校园生活	09
精勤育人	13
国际品质	15
办学实力	17
试验班与卓越计划	25
升学与就业	35
奖助贷勤	37
筑梦腾飞	39
专业与分数信息	41



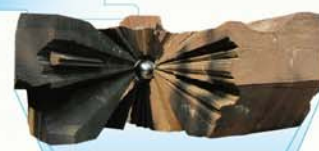
西安交通大学专业介绍详见



<http://zs.xjtu.edu.cn/yxsd.htm>

饮水思源

学校简介



四大发明广场组雕之火药



四大发明广场组雕之司南



四大发明广场组雕之造纸术



四大发明广场组雕之印刷术



首批国家“211工程”建设的七所大学之一
首批国家“985工程”重点建设的九所著名高等学府之一（C9高校）
入选国家“双一流”建设的A类高等院校之一

西安交通大学是国家教育部直属重点大学，其前身是1896年创建于上海的南洋公学，是我国最早兴办的高等学府之一。1921年改称交通大学，1956年国务院决定交通大学内迁西安，1959年定名为西安交通大学，并被列为当时全国16所重点大学之一。西安交通大学是“七五”、“八五”首批重点建设项目学校，是首批进入国家“211工程”建设的七所大学之一，也是首批进入国家“985工程”以建设世界知名高水平大学为目标重点建设的九所著名高等学府之一（C9高校），并于2017年入选国家“双一流”建设A类高校。



百年名校，英才辈出

西安交通大学建校120余年来，形成了兴学强国、艰苦创业、崇德尚实、严谨治学的优良传统和爱国爱校、饮水思源的品格，坚持“起点高、基础厚、要求严、重实践”的办学特色，不断开拓创新，精勤育人。蔡锷、黄炎培、邵力子、李叔同、凌鸿勋、邹韬奋、陆定一、侯绍裘、钱学森、王安、田炳耕、江泽民等，为历届学子中的杰出代表。茅以升、吴有训、朱物华、张光斗、张维、吴文俊等200余位校友成为中国科学院、中国工程院院士。迁校60余年来，西安交通大学为国家输送了大批各类专门人才，毕业生在社会各界享有良好的声誉。



具有理工特色的综合性研究型大学

今日的西安交通大学是一所具有理工特色，涵盖理、工、医、经、管、文、法、哲、教育和艺术等学科门类的综合性研究型大学。学校设有27个学院（部）、9个本科生书院和19所附属教学医院，有82个本科专业，45个一级学科硕士学位授予点和31个一级学科博士学位授予点。现有8个国家一级重点学科。

学校拥有5个国家重点实验室、6个国家工程（技术）研究中心、3个国家工程实验室、5个国家国际科技合作基地、1个2011协同创新中心，形成了强有力的科研力量。学校积极推进基于通识教育、科研能力和创新能力的“2+4+X”研究型大学人才培养新模式，实现从知识传授型向探索研究型教育的转变。





办学历史

1896年，南洋公学创建于上海，揭开了百年办学的恢宏历史，成为中国高等教育史上具有划时代意义的一件大事。

1921年，南洋公学改称交通大学（“交通”二字寓意天地“交”而万物“通”，寓意交通大学培养的人才应具备广博精深的知识）。作为中国最早的新式学堂创办者，先辈学人本着兴学强国的理想，致力培养商务专业人才。交通大学后来陆续增设了铁路、电机、航海等工程学科，逐渐转向以培养工程技术人才为主，开中国高等工程教育之先河，享有“东方MIT”之誉，以“北清华、南交大”并称，大师云集，人才翹楚，声望日隆，造就了一批中国最早的高质量工程技术人才。

1956年，响应党中央国务院号召西迁，交通大学举校西迁，并于1959年定名为西安交通大学，从此扎根在13朝古都西安，为新中国建设和西部大开发培育了大批英才。

使命

致力于培养崇尚科学、求实创新、勤奋踏实、富有社会责任感和高尚品质的杰出人才，保存、创造和传播知识，为中国乃至世界科技进步、社会发展和人类文明做出重要贡献。

愿景

在人才培养、科学研究和社会服务方面保持领先，创造卓越成就，到本世纪中叶，把西安交通大学建设成为大师名流荟萃、莘莘学子神往、栋梁之材辈出的世界一流研究型大学。

1896
南洋公学创办

盛宣怀创建于上海
以“兴学、储才、强国”
为使命

1921
定名交通大学

寓意“天地交而万物通”

1926
设立专门研究机构

成立工业研究所，形成本科
教育和科学研究并存的格局

1956
交通大学主体西迁

交通大学主体由上海迁至
西安

1959
定名西安交通大学

1959
全国16所重点
大学之一

1984
国家重点建设的
7所大学之一

2009
C9联盟

国家985工程首批建设
的9所大学组建C9联盟

2016
西安交通大学建
校120周年暨迁
校60周年

1998
首批985大学

国家985工程首批建设
的9所大学之一

2000
院校合并

原西安医科大学、陕西
财经学院并入西安交通
大学，组建新的西安交
通大学

2015
建设中国西部科技创新港

中国西部科技创新港建设启动，省部共
建协议签署，走上“二次创业”历程

2017
入选国家“双一流”建设A类大学

8个学科入选“双一流学科”

西迁精神永放光芒

习近平总书记对西安交大“西迁精神”作出重要指示

2017年12月11日，中央办公厅向陕西省委传达了总书记的重要指示：近日，西安交通大学史维祥等15位老教授给习近平总书记写信，请转告他们，来信收到了，总书记向当年响应国家号召献身大西北建设的交大老同志们致以崇高的敬意。祝大家健康长寿、晚年幸福。也希望西安交通大学师生传承好西迁精神，为西部发展、国家建设奉献智慧和力量。

习近平总书记发表二〇一八年新年贺词

习近平主席在新年贺词中指出：“2017年，我又收到很多群众来信，其中有西藏隆子县玉麦乡的乡亲们，有内蒙古苏尼特右旗乌兰牧骑的队员们，有西安交大西迁的老教授，也有南开大学新入伍的大学生，他们的故事让我深受感动。广大人民群众坚持爱国奉献，无怨无悔，让我感到千千万万普通人最伟大，同时让我感到幸福都是奋斗出来的。”



62年来，西迁的交大师生克服重重困难，用青春和汗水在西北建设了一所著名的高等学府，在交大西迁的历史洪流中，无数可歌可泣的事迹，筑成了“西迁精神”的丰碑。“胸怀大局、无私奉献、弘扬传统、艰苦创业”这16字的“西迁精神”已深深植于百年交大的血脉之中，随着时代的变革，历久弥新，经久不绝。

作为中国大学精神的重要体现，“西迁精神”蕴含着奉献报国的使命文化、严谨精致的卓越文化、开拓进取的创新文化、团结互助的团队文化等深刻内涵。承前启后、卓然而立的“西迁精神”，与革命时期的红船精神、井冈山精神、延安精神、张思德精神、西柏坡精神，以及社会主义建设时期的大庆精神、红旗渠精神、焦裕禄精神等等，共同形成了中国共产党的精神谱系，成为中华民族精神脊梁中光芒万丈的一段。

中国西部科技创新港 开创“交大速度”

中国西部科技创新港（简称“创新港”）是教育部、陕西省人民政府、西安交通大学共同建设的国家重点项目，是陕西省和西安交通大学落实“一带一路”、创新驱动发展及西部大开发三大国家战略的重要平台，由西安交通大学与西咸新区联合建设，选址于西咸新区沣西新城，总面积5000余亩，分为科研、教育、转孵化、综合服务四大板块，建设理、工、医、社科四大方向24个研究院。创新港以构建21世纪大学新形态为目标，定位引领西部、辐射全国、影响世界。建成后的创新港将成为西部创新驱动发展的先导区、科教改革和技术创新的示范区、创新创业与生态宜居融合的示范区。





丝路起点 > 西安

07

西安，是中国重要的科研、高等教育、国防科技工业和高新技术产业基地及辐射北方中西部地区的金融、科技、教育、旅游及商贸中心。2009年国务院审批通过的《关中-天水经济区发展规划》中明确，把西安建设成为国际化大都市。2010年西安被确定为首批国家创新型试点城市。

作为举世闻名的古丝绸之路起点，西安主动融入“一带一路”大格局，延续丝路历史，传承丝路精神，全力建成为全国一流、具有国际影响力的创新型大都市。2018年西安成为第九个国家中心城市。



鼓楼



华山



大唐芙蓉园

大雁塔

历史名城

西安，曾唤长安，11世纪前一直是中国的政治、经济和文化中心，具有3100多年的建城史，先后有13个王朝在此建都，是中国历史上建都朝代最多、历时最久的城市，列中国六大古都之首，被誉为“中国的天然历史博物馆”，与雅典、罗马、开罗并称世界四大文明古都。



长安塔



钟楼



城墙



兵马俑

科技西安

5个国家级开发区

西安高新技术产业开发区
西安经济技术开发区
西安阎良国家航空高技术产业基地
(国家级陕西航空经济技术开发区)
西安国家民用航天产业基地
(国家级陕西航天经济技术开发区)
西安(港务区)综合保税区

世界500强企业在西安设立分支机构达到92家(149个公司或分支机构, 2013年); 80多所高等院校, 一百多个国家级和省级重点科研院所, 一百多万科技人才, 科教综合实力居全国第三; 高新技术产业, 先进装备制造业, 航空航天产业在全国举足轻重。在中国城市竞争力研究会发布的《2015中国十大创新城市排行榜》中, 西安名列第二。



生态环境

素有“八水绕长安”美称的西安，四季分明，气候温和，自然风光秀美，拥有华山，太白山，翠华山等闻名于世的著名景区，境内已建立了3个国家级自然保护区。大唐芙蓉园、曲江池遗址公园、唐城墙遗址公园等更是成为了西安新的标签。2014年，西安被中国旅游研究院评为“2014中国最佳旅游城市”；2015年《中国城市发展报告》将西安列为“2015中国最具幸福感城市”第五名。



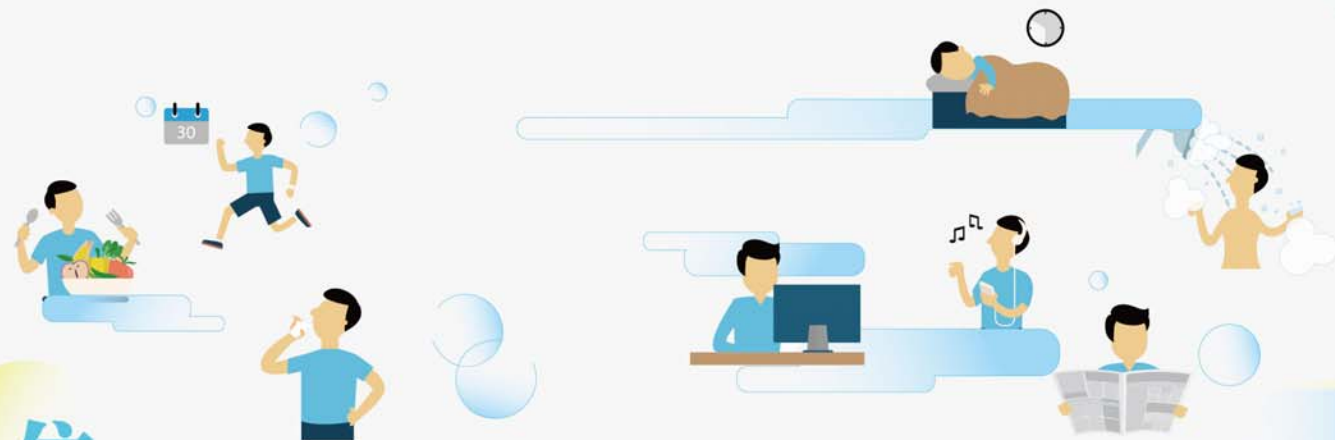
校园生活

吃

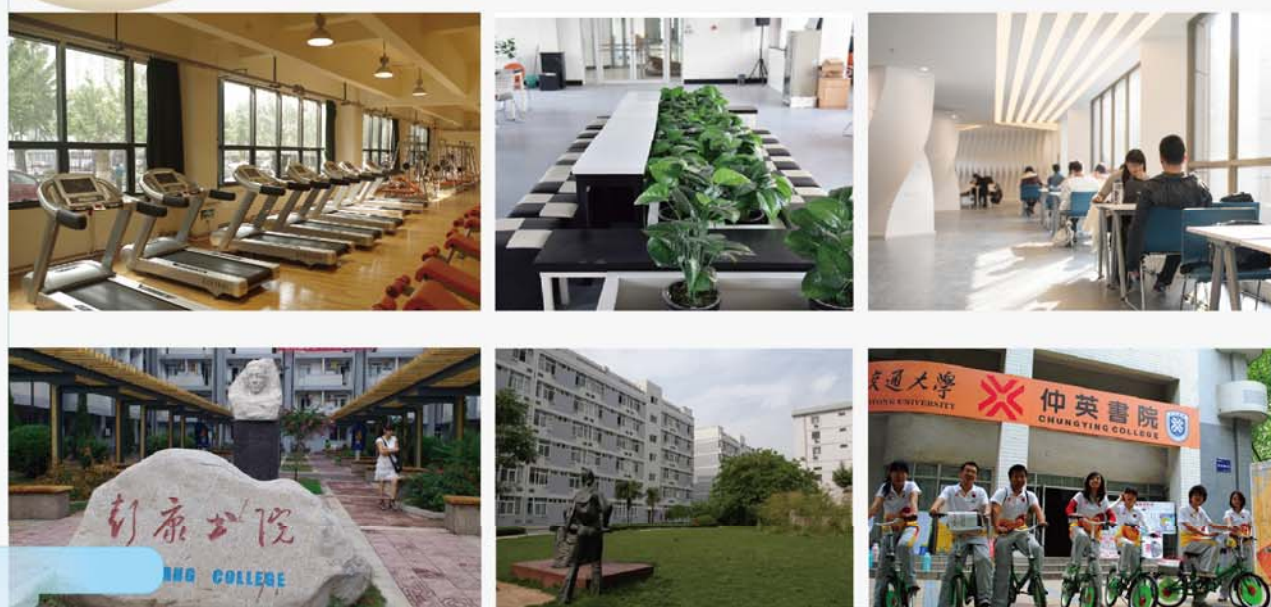


学校有“梧桐苑”和“康桥苑”等总共12个餐厅，可同时容纳近2万名学生同时用餐。川、湘、鲁、粤、陕等各式菜品供学生随意选择，“阅悦”西餐厅和“易咖啡”茶餐厅为交大学子提供思想碰撞和聊天休闲的场所。

住



学生以书院为单位集中住宿，宿舍为四人一间的标准化学生公寓。各书院设有阅览室、排练厅、健身房、咖啡屋等供学生学习和生活休闲的特色场地。
宿舍冬天有暖气，夏天有空调（自选），书院内部可运动、洗澡，为学生的生活学习创造便利条件。



玩



学校有230个学生社团，供兴趣广泛的学子在各方面尽情展示自己的才华。具有特色的机器人俱乐部、赛艇俱乐部、学生艺术团、思辨学社、大学生创业中心都是学生实现梦想的摇篮。“腾飞杯”大学生课外学术科技作品竞赛、交大之星、中华之声、新年音乐会、传统文化节等已成为我校独具特色的校园文化活动。创办了一批新兴的、结合时代特点和学生需求的品牌活动，如“相约星期三”户外广场文艺演出、毕业生欢庆之夜、校园文化艺术节等，在广大学生中引起了强烈的反响。

在学校宪梓堂，经常上演着学生的原创话剧，回响着学生的原创歌曲，展播着学生的原创微电影。我校学生艺术团、赛艇队近年来多次赴海内外参加各种文化交流和竞赛活动，加强了校际间的交流与合作，受到各界的关注与好评。

学



为提高学生文化修养，开拓学生视野，丰富前沿知识，学校开设“九州名家”、“纵论四海”系列高端报告会，长年开设“创源”科技学术论坛、“学而”讲坛等系列讲座，邀请国内外知名专家和教授为学生讲座。近年来在“挑战杯”课外学术科技作品竞赛、“创青春”全国大学生创业大赛、亚太机器人大赛、全国航空航天模型（科研类）锦标赛、美国大学生数学建模竞赛、全国大学生智能车竞赛、SAE国际航空设计大赛、ACM国际程序设计大赛、节能减排大赛、全国大学生税收辩论赛中，交大学生均摘取桂冠。



精勤育人

近年来，学校积极探索，大胆创新，实现了办学模式的全方位改革。学校积极推进基于通识教育、科研能力和创新能力培养的“2+4+X”研究型大学人才培养新模式，实现从知识传授型向探索研究型教育的转变。



人才培养体系：厚基础、重实践、个性化、强创新

2015年学校启动与国家考试招生制度相适应的配套改革工作，按学科大类招生，招生专业从原有的85个专业整合为30个学科（专业）大类和8个试验班。2018年起，学校将在此基础上进一步深化推进大类招生改革，将招生专业优化整合为8个学科大类和8个试验班的招生模式。

以“夯实基础、重视实践、突出创新、注重个性”为目标，体现“基础厚、重实践、个性化、灵活性、国际化、强创新”特征，建立“一二三四”阶梯式、个性化、模块化人才培养方案和课程体系，推动多元化的教学模式方法改革，促进拔尖创新人才培养。

- ① 形成了一套体现交大风格的通识教育体系，其特色是强化科学素养与人文情怀，核心是塑造崇德尚实、追求卓越、家国情怀、敢于担当的核心价值观，培养人文情怀、文化艺术与科学精神；
- ② 实现通识教育和专业教育二者的相互渗透和有机衔接；
- ③ 将本科人才培养分为三个阶段—基础通识教育阶段（通识教育与科学、人文、医学类基础课程，时间1.5-2年）、宽口径专业教育阶段（学科平台与专业核心课程，时间1-1.5年）、个性化模块学习与毕业设计阶段（1年）；
- ④ 适应本科毕业生四类出口--攻读本专业研究生、跨专业攻读研究生、就业和自主创业，建立相应的选修课程模块，适应不同出口学生的自主选修学习。



双院育人

2006年始，西安交大在国内高校率先实行“书院制”，全体本科生入驻九大书院。书院和学院的“双院制”培养模式为学子插上了腾飞的翅膀。书院制建设上承宋明书院讲学精神，旁采欧美著名大学住宿学院制度，以人文素质教育为重点，致力于培养造就全面发展和适应社会需要的栋梁之才。

自我管理、自我教育、自我服务

学院和书院在人才培养方面相辅相成，学院以学生专业技能发展为导向，侧重于建立学生专业知识体系；书院以学生全面发展为导向，依靠学业导师、班主任和辅导员（书院专职教师）组成的学生管理队伍，注重学生个性发展的综合能力提升和社会责任感的培养，建立学生自我管理服务体系。



交通大学之名蕴含“天地交而万物通”之意，交汇中外，通融四海。学校历来十分重视与国际著名高校的交流与合作，与美、日、英、法、德、意、新、韩等45个国家和地区的200所高校建立了校际协作关系，通过学分互认、短期访学、科学研究等形式全面开展人才培养和交流活动。与美国斯坦福大学、加州大学伯克利分校、法国巴黎高电、意大利米兰理工大学等世界知名大学开展了40余个双学位和联合人才培养项目。

每年来校进行学术交流等活动的世界各国与地区的学者和友人均在2000人左右，选拔2000余名品学兼优的学生赴欧美、澳大利亚、日本、韩国、新加坡等国家和港澳台地区参加社会实践或交流学习。

近年来，学校先后邀请了24位诺贝尔奖和菲尔茨奖获得者及3000余位国外教授来访问学，使西安交通大学在国际上的声誉不断提高。

西安交通大学双学位项目列表(部分)

专业	国家	学校
专业不限	日本	德岛大学
专业不限(除法学和医学)	美国	加州大学河滨分校、霍夫斯特拉大学
材料/机械	法国	国立高等工程技术学院
工科	法国	法国高电、法国UTT、中法4+4
	美国	伊利诺伊大学芝加哥分校、凯斯西储大学
工科/人文/社科	美国	密西根大学迪尔本分校
社会学	加拿大	萨斯喀彻温大学
	美国	圣路易斯华盛顿大学
土木/化学/理学	加拿大	卡尔加里大学

办学实力



国家重点学科

西安交通大学现有全日制在校生33604人，其中本科生17099人。全校有本科专业85个，拥有28个一级学科、154个二级学科博士学位授权点，45个一级学科、242个二级学科硕士学位授权点，22个专业学位授权点。学校有8个国家一级重点学科，8个国家二级重点学科，3个二级学科国家重点（培育）学科，27个省（部）一级重点学科，155个省（部）二级重点学科。

分类	学科
国家一级重点学科	机械工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、控制科学与工程、生物医学工程、管理科学与工程、工商管理
国家二级重点学科	产业经济学、计算数学、生理学、固体力学、微电子学与固体电子学、核能科学与工程、法医学、外科学（泌尿外科）
“双一流学科”	电气工程、动力工程及工程热物理、机械工程、力学、管理科学与工程、工商管理、材料科学与工程、信息与通信工程
教育部学科评估A类学科	动力工程及工程热物理、电气工程、数学、力学、机械工程、工商管理、应用经济学、马克思主义理论、材料科学与工程、电子科学与技术、控制科学与工程、计算机科学与技术、管理科学与工程、公共管理



专业介绍详见



<http://zs.xjtu.edu.cn/yxsd.htm>

国家科学技术奖获奖项目展示

主办：中华人民共和国科学技术部
承办：国家科学技术奖励工作办公室



名师

一流的师资队伍有力保障一流学生的培养

现有教工5982人，其中专任教师3072人。师资队伍中有两院院士37名、国家级教学名师6名、国家“千人计划”入选者112名、教育部长江学者入选者93名、国家杰出青年科学基金获得者40名、国家有突出贡献专家23名、国家“百千万人才工程”及“新世纪百千万人才工程”人选28人、教育部创新团队带头人29人次、教育部“新世纪优秀人才培养计划”入选者234名、为国家作出突出贡献并享受政府特殊津贴专家511名。



在校执教的两院院士



安芷生
地质学与气候专家
中国科学院院士
美国科学院外籍院士



侯洵
光电子学专家
中国科学院院士



姚熹
铁电陶瓷专家
中国科学院院士
美国工程院外籍院士



王立鼎
精密机械与
微纳机械专家
中国科学院院士



王占国
半导体材料与
材料物理学专家
中国科学院院士



李济生
人造卫星轨道动力学
和卫星测控专家
中国科学院院士



张国伟
构造地质、前寒武纪
地质学家
中国科学院院士



姚振兴
地球物理学家
中国科学院院士



陶文铨
数值传热学专家
中国科学院院士



王锡凡
电力系统专家
中国科学院院士



周卫健
第四纪地质学家
中国科学院院士



徐宗本
智能信息处理专家
中国科学院院士



李应红
航空推进理论与
工程专家
中国科学院院士



郝跃
微电子技术专家
中国科学院院士



何雅玲
工程热物理专家
中国科学院院士



管晓宏
智能网络与网络安全专家
中国科学院院士



郭烈锦
工程热物理专家
中国科学院院士



谢友柏
摩擦学专家
中国工程院院士



林宗虎
热能工程专家
中国工程院院士



李鹤林
材料科学与工程专家
中国工程院院士

在校执教的两院院士



柳百成

材料加工工程及
铸造专家
中国工程院院士



邱爱慈

高功率脉冲技术和强流
粒子束加速器技术专家
中国工程院院士



郑南宁

模式识别、机器视觉
与图像处理专家
中国工程院院士



周丰峻

结构力学与工程专家
中国工程院院士



张心湜

泌尿外科专家
中国工程院院士



雷清泉

工程电介质材料及
性能专家
中国工程院院士



孙九林

地球信息科学专家
中国工程院院士



汪应洛

管理科学与工程专家
中国工程院院士



卢秉恒

机械制造与
自动化专家
中国工程院院士



王浩

水文水资源专家
中国工程院院士



李立涅

电力系统运行专家
中国工程院院士



蒋庄德

机械制造与
自动化专家
中国工程院院士



杨善林

管理科学与
信息系统工程专家
中国工程院院士



王辰

呼吸病学专家
中国工程院院士



欧阳晓平

脉冲辐射场诊断专家
中国工程院院士



王广基

药物代谢动力学专家
中国工程院院士



王华明

金属增材制造专家
中国工程院院士



国家级教学名师



陶文铨教授
数值传热学专家

授课名称
传热学



马知恩教授
微分动力系统与
生物数学专家

授课名称
工科数学分析基础



冯博琴教授
计算机科学专家

授课名称
计算机网络



王兆安教授
电力电子技术专家

授课名称
电力电子技术



何雅玲教授
工程热物理专家

授课名称
工程热力学



罗先觉教授
电工电子技术
专家

授课名称
电路



科研实力强劲，科技成果突出

2000年以来

获国家科学技术奖61项，**居全国高校前列**

2015年

获国家科学技术奖，以主持单位获奖5项，**居全国高校第3位**

获教育部高校科学技术奖，获一等奖6项，**居全国高校第4位**

获长江学者奖励计划，入选15人，**居全国高校第4位**

获新增“111计划”创新引智基地1各，共计7个，**居全国高校前列**

2016年

中国大学国家教学成果奖排行榜，获奖11项，**居全国高校第4位**

中国大学专利奖排行榜100强，获中国专利金奖和优秀奖12项，**居全国高校第6位**

2017年

获得国家科学技术奖7项，**居全国高校第2位**



平台

类型	研究/教学/培养方向（学院）
5个国家重点实验室	动力工程多相流（能动）、金属材料强度（材料）、 电力设备电气绝缘（电气）、机械制造系统工程（机械、电信、管理）、 机械结构强度与振动（航天）
3个国家工程实验室	视觉信息处理与应用（电信）、大数据算法与分析技术（数学、电信和管理）、 海洋石油勘探（电信，与中海油合作）
6个国家工程（技术）研究中心	流体机械及压缩机（能动）、快速制造（机械）、国家数据广播（电信）、 天然血管药物筛选与分析（医学）、生物诊断治疗（医学）、精准外科与 再生医学（医学）
1个2011协同创新中心	高端制造装备（机械）
5个国家国际科技合作基地	新材料（理学）、新能源与能源利用新技术（能动）、多功能铁电材料 与器件（电信）、瞬态电磁环境与应用（电气）、能源与环境中的热质 传递（能动）
9个国家级实验教学示范中心	大学物理、电工电子、计算机、力学、机械基础、管理、临床技能、 能源与动力工程、机械工程
3个国家级虚拟仿真实验教学中心	通信与信息系统、核电厂与火电厂系统、应急管理决策
8个国家级人才培养基地	数学、物理、生命科学与技术、电工电子、软件、集成电路、 大学生文化素质、理科基础科学



试验班与

卓越计划

基础学科拔尖学生 培养试验班

西安交通大学始终秉承“崇德尚实、严谨治学”的办学传统，求实创新，“先理后工”、“先理后医”、“先工后管”，文理相融、交叉融合，统筹本硕博培养过程，积极探索研究型大学创造性优秀人才培养的新模式，并于2009年开办数学试验班和物理试验班。在总结数学、物理试验班经验的基础上，2016年增开化学生物试验班和计算机试验班。



办学基础

教育部“基础学科拔尖学生培养试验计划”旨在培养具有国际一流水平的基础学科领域拔尖人才。西安交通大学是首批入选该计划的11所高校之一。



培养方案

遵循“加强基础、重视应用、分流培养、因材施教”的教学指导思想，突出“起点高、基础厚、要求严、重实践”的教学特色，单独编班，独立授课，制订专门的教学计划，从国内外聘请一流的师资，提供一流的学习条件，营造一流的学习环境和氛围，进行个性化培养，努力使试验班的学生成长为相关基础学科领域的领军人物，并逐步跻身国际一流科学家队伍。

选拔模式

基础学科拔尖学生培养试验班按照理科试验班（数学、物理、计算机、化学生物）专业名称进行招生，将在高考录取时各招收约20名有该专业志愿的学生，新生入校后再面向全校理工类新生分别选拔15到20名不等。

少年班

办学基础

西安交通大学从1985年开始招收“少年班”大学生，选拔具有创新潜能、身心健康、智力超常的拔尖人才，培养具有广博精深知识、良好思想品德，能在未来跻身于世界一流科学研究和创新发明的卓越人才。西安交通大学是目前国内唯一一所招收初中应届毕业生，开展少年大学生培养的高校。

培养方案

1.贯通培养，一考免三考

少年班实行“大学预科—本科—硕士—博士”贯通式培养模式，可以免去“中考”、“高考”，考核合格者还可以免去“硕士研究生入学考试”，从根本上摒弃了应试教育。让学生按照发展目标和兴趣快乐学习，健康成长。

2.因材施教，个性化培养

在预科期间，订制专门教材贯通高中和大学知识，部分课程由大学教师讲授；配备学业指导教师，实施个性化培养。预科二年级结束后，学生还可以参加钱学森学院各类试验班（数学试验班、物理试验班、化生试验班、计算机试验班、人工智能试验班和工科试验班（钱学森班））的统一选拔。

选拔模式

西安交通大学少年班招收对象为德智体全面发展，学习成绩优异，智力超常，年龄在十五周岁以下，身体健康的应届初中毕业生，并具有以下特色：

1.自主命题，独立招生

由西安交通大学委托第三方专业机构命题、阅卷，实行单独计划，独立自主招生。

2.多元考核，综合评价

除了语文、数学、英语、物理、化学等基础测试的笔试外，还要接受体能测试、心理素质测试和反映学生综合素质的现场面试，经过多方面综合考察和评价，择优录取。



工科试验班（钱学森班）

办学基础

2007年西安交大在全国率先创办了“钱学森实验班”，2015年更名为“工科试验班（钱学森班）”，简称“钱学森班”。该实验班遵循著名科学家、交大校友钱学森学长“大成智慧学”的教育理念，依托西安交大学科优势，采用开放式、启发式、先理后工、工文结合的培养模式，注重学生初步的系统集成能力、实践能力和创新能力的培养，使学生具备可持续发展的自我学习能力和良好的综合素质，成为在各行业起引领作用的优秀杰出创新人才。钱学森班第一学年进行通识基础教育；第一学年末，学生和学院按照“双向自主选择”的原则进行主修专业选择。

培养方案

1.单独编班，独立授课

以通识教育为主，选修专业基础课程和专业课程。重点加强学生理性思维能力、数学建模能力、物理洞察能力等培养，以利于学生今后的进一步学习和深造。

2.科学设置课程体系

课程体系以数学科学、自然科学、系统科学、技术科学、工程技术为主干知识部分，以社会科学、人文艺术、军事科学为辅助性知识部分，以其他科学技术部分为常识性知识部分，实现专博相济、深专广博的统一。

3.实行导师制，按本硕连读进行培养

配备优秀教授团队，倡导并实践学术批判，人文包容，参照“钱学森班”个性化培养方案，制定指导性教学计划，帮助学生制定个人学习计划，实行个性化人才培养途径，因材施教。

选拔模式

钱学森实验班按照工科试验班（钱学森班H）专业名称招生，将在高考录取时招收约90名有该专业志愿的学生，新生入校后再面向全校理工类新生选拔约30人。



人工智能试验班

人工智能意味着价值创造和竞争优势

人工智能作为一门新兴学科肇始于60余年前的达特茅斯会议。人工智能研究如何通过智能的机器，延伸和增强人类在改造自然、治理社会等各项任务中的能力和效率。当前，人工智能作为一项伟大的变革性技术，正在深刻地改变人类学习、工作和生活的方式。人工智能毫无疑问会改变我们的未来，人类正走向与一种变化的无机智慧生命并存的时代，掌握人工智能技术就意味着价值创造和竞争优势。

去年，国务院正式发布《新一代人工智能发展规划》（以下简称《规划》），使我国人工智能技术与产业的发展上升为国家战略。《规划》要求“面对新形势新需求，必须主动求变应变，牢牢把握人工智能发展的重大历史机遇，带动国家竞争力整体跃升和跨越式发展”。同时，《规划》明确指出“把高端人才队伍建设作为人工智能发展的重中之重，坚持培养和引进相结合，完善人工智能教育体系，加强人才储备和梯队建设”。因此，为适应和满足国家重大战略的需求，我们必须加快人工智能人才培养，特别是拔尖创新人才的培养。

充满着朝气和奋斗精神的育人团队

人工智能拔尖人才培养的教学育人工作将依托我校电子与信息工程学院的相关优势学科，同时聘任国内外知名学者加入。人工智能拔尖人才培养试验班首席教授由西安交通大学原校长、中国工程院院士郑南宁教授担任，郑南宁教授曾任国家高技术研究发展计划（即“863计划”）信息领域首席科学家、国家信息化第一届专家咨询委员会委员；现任中国自动化学会理事长、国家科技重大专项“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”（即“核高基”）咨询专家委员会主任、国际模式识别协会理事会中国代表、中国工程院AI2.0专家组成员、中国人工智能产业发展联盟常务副理事长。

培养目标

面向国家“创新驱动发展战略”与“新一代人工智能发展规划”的重大需求，培养扎实掌握人工智能基础理论、基本方法和应用工程与技术，熟悉人工智能相关交叉学科知识，具备优秀的科学素养、创新能力、系统思维能力与国际视野，未来能在我国人工智能学科与产业技术发展中发挥领军作用，并有潜力成长为国际一流AI工程师、科学家和企业家的优秀拔尖人才。

越杰计划



时值交通大学建校122周年暨迁校62周年之际，秉持饮水思源，回馈社会，培养卓越人才的教育理念，西安交通大学杰出校友蒲忠杰、张月娥伉俪捐巨资亿元设立“西安交大思源普惠教育发展基金”，资助实施“越杰创新人才培养计划”（以下简称“越杰计划”），创办“越杰班”。该计划是创新型的、最具特色的、极具竞争力的拔尖人才培养计划；是对教育理念和教育模式的探索、实践与创新；是基础高等教育与社会实践教育相融合的“校友+”公益教育新模式。“越杰计划”，培养卓“越”人才，孕育“杰”出校友。

“越杰计划”每年将选拔50名具有家国情怀、志存高远、创新思维、领军潜质的优秀学生进入“越杰班”，通过系统、科学、专业的教育，为优秀学子在人格教育、人文教育、专业知识教育等方面奠定坚实基础，打造不同领域的未来领军人才。

“越杰班”将采用深度社会实践教育与高校教育并进的教育模式，率先实行杰出校友导师与优秀学业导师相结合的本科教育双导师制。为开拓未来领军人才的国际化视野，“越杰计划”提供丰厚的奖学金并创造人人都到世界顶级高校学习或世界一流研究机构交流的机会。入选“越杰班”，每一位学子均可获得基础奖学金6万元及不同额度国际交流奖学金；杰出者可获得累计42万元的高额奖学金——国内高校最高单项奖学金。

“越杰计划”十大优势

1. 全国首创的“校友+”公益教育实践新模式
2. 率先实行杰出校友导师与优秀学业导师相结合的本科教育双导师制
3. 创新实施杰出校友班主任和学校教师班主任相结合的双班主任制度
4. 探索开创招生面试新模式
5. 西部高校单笔资金最大的校友公益捐赠
6. 世界首个校友全额资助的班级
7. 全班全额奖学金，最高42万元的国内高校单项奖学金
8. 国内高校唯一全班学生获得国际学习交流的公益项目
9. 一流专业，个性化培养
10. 开放双学位教育模式，创造辅修学位的优选计划

招生专业	招生计划	备注
机械工程	5	按照“工科试验班（机类）”录取，入校分流
能源与动力工程	5	
材料科学与工程	5	
工程力学	5	按照“工科试验班（电类）”录取，入校分流
电气工程及其自动化	5	
计算机科学与技术	5	
生物医学工程	5	
自动化	5	按照“工科试验班（管-工贯通）”录取，入校分流
管理科学与工程	5	
工商管理	5	





侯宗濂医学实验班

办学基础

依托西安交通大学多学科优势和办学实力，本着基础临床融合与贯通教育的创新人才培养理念，遵循“八年一贯、整体优化、加强基础、注重临床、培养能力、提高素质”的原则，注重学生国际化视野和人文情怀的培养，力求培养掌握系统专业知识，具有良好诊疗技能，宽阔的视野和良好发展潜力的高素质临床医师。



培养方案

实验班按照“先理后医”的培养模式，学生前两年在学校理学院完成通识课程学习，使学生打下扎实的自然和人文社会科学基础；第三年起在医学院完成医学教育阶段的学习和实践。成绩合格并通过相应的学位论文答辩，可获得临床医学专业博士学位（M.D.，学习时间8年）。

借鉴国内外先进经验，建立新型课程体系

以人体器官系统为线索，将生物医学和临床医学课程进行有机整合，构建生物医学、临床医学“双循环、回旋式”课程体系。

推行以问题为导向(Problem Based Learning, 简称PBL)的教学模式，重视学生能力培养

将临床能力培养、科研素质训练作为人才培养的重要环节，并设置三个月的境外拓展训练，以丰富学生的经历和拓展学生的国际视野。

强调早期接触临床、早期接触社区、早期接触社会、早期接触科研

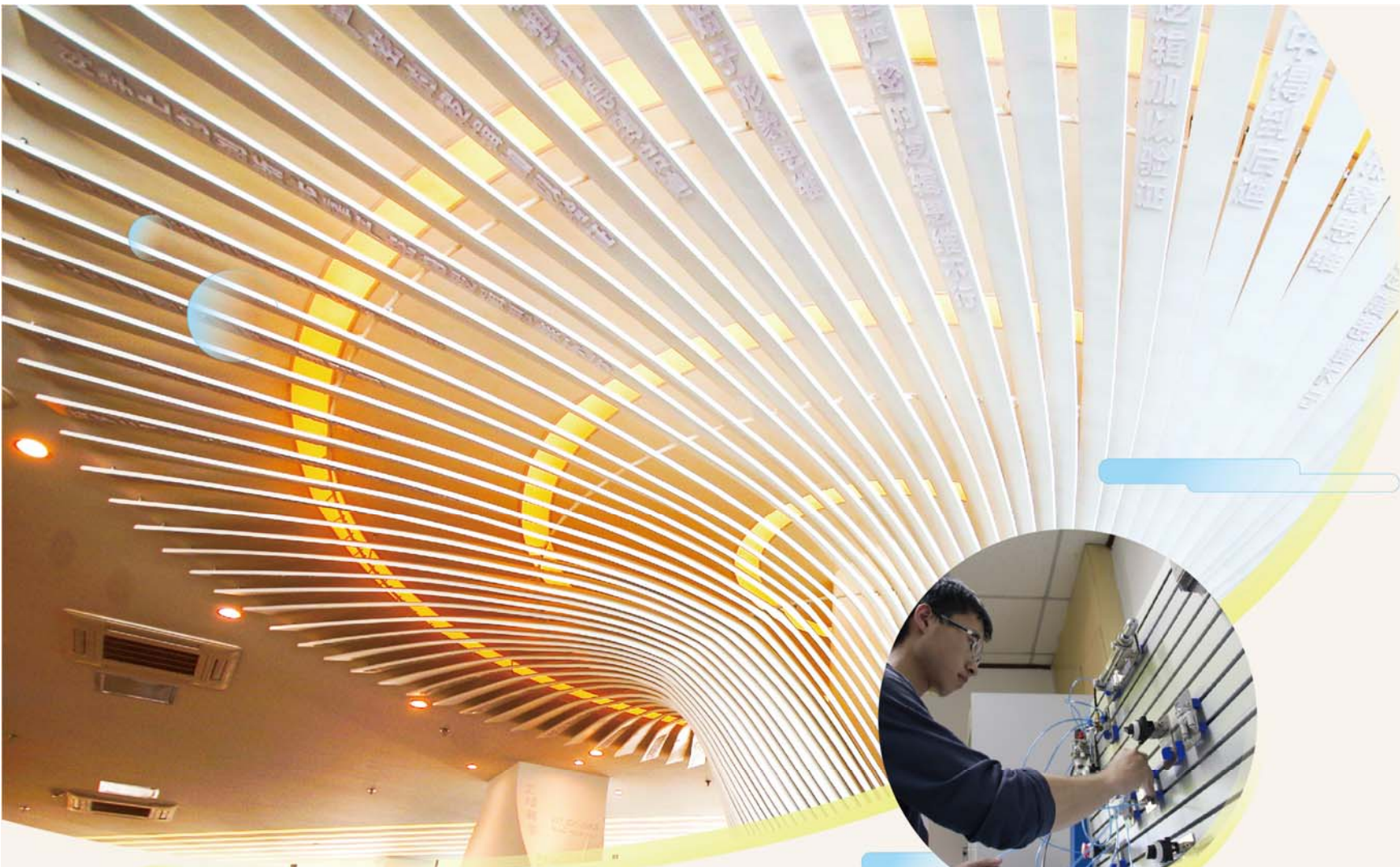
将“四早”教育融入医学教育全程。

教学团队由本校师资和境外师资组成

教学语言采用双语教学；教材采用国家卫计委首套器官系统整合教材和国外优秀原版教材相结合的教材体系。

选拔模式

侯宗濂医学实验班按照医学试验班（侯宗濂班）专业名称招生。



卓越工程师教育培养计划

机械工程、能源与动力工程、电气工程及其自动化、工业设计、过程装备与控制工程、测控技术与仪器、材料科学与工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、信息工程、自动化、核工程与核技术、环境工程、生物医学工程

背景

以《国家中长期教育改革和规划纲要（2010-2020年）》和《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》为依托的重大改革项目。

目标

旨在培养造就一大批创新能力强、适应经济社会发展需要的高质量各类型工程技术人才，增强我国的核心竞争力和综合国力。

培养理念

通过依托我校学科优势，面向国家重大需求，发挥优势学科强大的师资力量，以现代工程观为指导，以能力培养为核心，强化工程实践教学，按照国际专业认证标准的要求，深化工程人才培养模式改革与创新。通过培养科学素养好、创新意识强、基础知识厚、实践能力强，德才兼备、适应未来工程科学与技术发展需要的、具有国际竞争力的创新型工程人才。

卓越医生教育培养计划

临床医学

背景

以《中共中央国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》为依托的重大改革项目，它以医学专业改革为重点，以点带面，整体推进临床医学教育改革，全面提高医学人才培养质量。

目标

旨在提升学生临床诊疗和科研创新的潜质，培养高层次、国际化的医学拔尖创新人才。

培养理念

坚持以推进长学制医学教育改革为基础，加强自然科学、人文科学和社会科学教育与医学教育的统一，以提高卓越医生培养质量为核心，改善学生思维能力与临床能力，拓展学生的国际视野，促进医教研结合。



卓越法律人才教育培养计划

法学试验班

背景

以《教育部中央政法委员会关于实施卓越法律人才教育培养计划的若干意见》为依托的重要改革项目。

目标

旨在培养一大批创新能力强、适应社会主义法治理念教育需要的高质量法律人才。

培养理念

坚持以全面实施素质教育为主题，以提高卓越法律人才培养质量为核心，进一步深化既定的高等法学教育改革措施；按照国际专业认证标准的要求，培养法律意识强、基础知识厚、适合未来社会主义法律体系建设需要的人才。

升学与就业

西安交通大学本科毕业生以其“严谨扎实的学业功底、奋发向上的人生态度、创新进取的思维方式、德才兼备的过硬素质”享誉海内外，深受用人单位的青睐。自1959年正式定名西安交通大学以来，已累计培养大学生24万余名，122年来共培养了200余位两院院士。

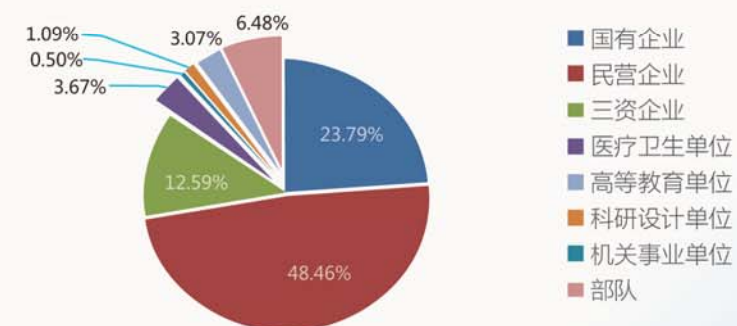
2017年，西安交通大学本科毕业生就业率为98.06%，约65%的毕业生继续深造（其中15%出国出境深造，50%国内深造）。毕业生在北京、上海、广东、江苏、浙江、重庆六省市就业的人数达到50%。总体来看，我校毕业生的总体供需比在1:8以上，且就业层次高、质量好，受到社会和用人单位的普遍好评。在2018年QS全球毕业生就业能力排行榜上，西安交大并列大陆第9名。在2016年最受中国企业100强青睐高校排行榜上，西安交大名列第5名。其中50.69%的本科毕业生选择在国内读研，排名C9高校第二，15.38%的本科毕业生出国出境深造。毕业生在广东、北京、上海、江苏、浙江等地就业的人数达到49%。总体来看，我校毕业生的总体供需比在1:8以上，且就业层次高、质量好，受到社会和用人单位的普遍好评。



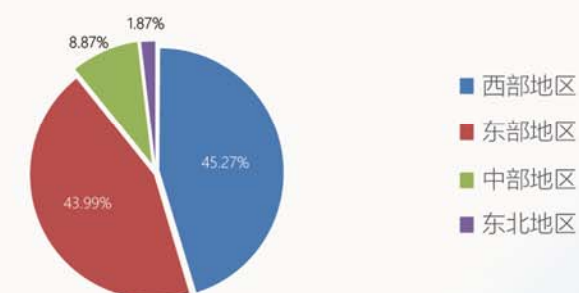
2017届毕业生就业去向统计

学历	国内升学	出国出境	就业	就业率
本科	50.01%	14.25%	33.80%	98.06%
硕士	3.85%	2.64%	93.24%	99.73%

2017届 本科生就业单位性质统计图



2017届 本科生就业区域流向统计图



优秀校友



美国国家工程院院士
哈佛大学教授
锁志刚



奇虎360董事长
周鸿祎



中国科学院院士
英国皇家工程院外籍院士
谭铁牛



东方电气股份有限公司总裁
温枢刚

奖助贷勤



2017年育英奖学金颁奖典礼



光华奖学金颁奖仪式



张迈曾书记为优秀学生标兵颁发证书



奖助贷全面覆盖

为帮助学生顺利完成学业，西安交通大学设立了完善的奖学金、助学金、国家助学贷款及代偿、贷款代偿、勤工助学、困难补助、伙食补贴、学费减免及补偿、绿色通道等资助体系，实现了对家庭经济困难学生的资助全覆盖。每年各类奖、助、贷、勤、补、免、偿等经济资助总金额达7000万元，以最大的力度支持学生在校的学习和生活。



“绿色通道”——不让一位贫困学子落队

学校通过“绿色通道”帮助家庭经济困难学生顺利入学，确保每一位学生都能平等享有受教育的权利，确保“不让一个学生因家庭经济困难而失学”。通过国家助学贷款支持和资助部分家庭困难学生顺利完成学业，每年约1600人申请国家助学贷款，国家助学贷款获批率达100%。



勤工助学——鼓励学生自强自立

学校把勤工助学作为对学生经济资助的重要形式，鼓励学生通过自己正当的劳动克服经济困难，每年设立1300余个校内勤工助学岗位，全年约13000人次参加勤工助学。

此外，为鼓励综合素质优秀的学生以第一志愿报考西安交通大学，学校特设立了“西安交通大学育英奖学金”，符合条件的学生可获得2万元奖学金。



传承 · 创新 奋斗 · 攀登

交通大学建校120周年暨迁校60周年
1896—1956—2016

筑梦腾飞



创新驱动发展

中国西部科技创新港

学校聚焦国家发展重大需求，深入落实国家创新驱动发展战略，谋划推进省部共建中国西部科技创新港，构建“校区、园区、社区”三位一体的创新体、技术与服务的结合体、科技与产业的融合体，更好地服务于学生创新能力培养、科技成果转化和经济社会发展，主动探索21世纪现代大学与社会发展相融合的新模式、新形态和新经验。

科技创新助力社会发展

学校科技工作以面向国家重大需求、瞄准国际前沿、突出自主创新、加速成果转化作为发展战略，不断增强科技创新能力，提升科技竞争力。2000年至今，本校教授作为首席科学家主持的“973计划”项目21项，获批国家自然科学基金项目3438项，基础研究项目数和经费在全国高校位居前列。学校以第一完成单位获国家科学技术奖45项。依托学科与人才培养优势，创新产学研合作模式，与政府、大中型企业建立研发中心，注重解决行业关键性技术问题，充分发挥科技对区域经济和社会发展的支撑作用。



区域国际化合作发展

西安交通大学领衔成立“丝绸之路大学联盟”，共建教育合作平台，推进区域合作发展，更好地服务“一带一路”战略，为人类文明的共融发展和高等教育的开放合作贡献力量；落实中央关于加强中国特色新型智库建设的战略决策，着力打造“改革试点探索与评估协同创新中心”、“丝绸之路经济带研究协同创新中心”、中国西部质量科学与技术研究院等一批高端智库和研究平台；全面实施提升国际竞争力战略，以教育国际化推动区域国际化。



结语

祖国的发展离不开精英人才的贡献和支持，正是有为青年大展拳脚、施展抱负的有力战场。来西安吧，在这里激荡你的青春，释放你的激情，成就一个精彩的人生！

来西安交大，遇见最好的自己！



专业大类名称	分流专业名称	学院
工科试验班（机类）	材料科学与工程	材料
	飞行器设计与工程、工程力学	航天
	过程装备与控制工程、化学工程与工艺	化工
	测控技术与仪器（机类）、车辆工程、工业设计、 机械工程、机械工程（3D打印国际菁英班）、 测控技术与仪器（食品仪器）	机械
	核工程与核技术、环境工程、能源与动力工程、新能 源科学与工程、能源与动力工程（热流国际班）	能动
工科试验班（电类）	环境科学、建筑环境与能源应用工程、建筑学（五年）、 土木工程、人居环境科学与技术	人居
	测控技术与仪器（电类）、电气工程及其自动化	电气
	电子科学与技术、计算机科学与技术、微电子科学与 工程、物联网工程、信息工程、自动化	电信
	软件工程	软件
	生物医学工程	生命
理科试验班	材料化学、材料物理、光电信息科学与工程、应用 化学、应用物理学	理学
	生物技术	生命
	数学与应用数学、统计学、信息与计算科学	数学
	工程力学（力学实验班）	航天
工科试验班（管工贯通）	行政管理、劳动与社会保障	公管
	工商管理、工业工程、大数据管理与应用	管理
	会计学（ACCA）	
医学试验班（护理学）	护理学	医学部
医学试验班（5+3一体化）	临床医学（5+3一体化）	
医学试验班（临床类）	口腔医学（五年）、临床医学（五年）	
医学试验班（非临床类）	法医学（五年）、基础医学、药学、预防医学、 制药工程、临床药学	
文科试验班	汉语言文学、社会学、哲学、网络与新媒体	人文
	法学	法学
	马克思主义理论	马克思
外国语言文学类	法语、日语、英语、英语（英法方向）	外语
经济学类	财政学、电子商务、金融学、经济学、经济统计学、 贸易经济、金融工程、国际经济与贸易	经金
工科试验班（钱学森班H）	相关工科专业	试验班
医学试验班（候宗濂班H）	临床医学	试验班
理科试验班（数学H）	数学与应用数学（试验班）	试验班
理科试验班（物理H）	物理学（试验班）	试验班
理科试验班（计算机H）	计算机科学与技术	试验班
理科试验班（化学生物H）	生物技术、应用化学	试验班
工科试验班（人工智能H）	自动化	试验班
少年班		试验班

西安交通大学是教育部直属重点大学，部标代码为10698，是国家“211工程”、“985工程”和“双一流”建设重点高校。

我校在各省录取分数一览表

省份	2017年						2016年						2015年					
	理科			文科			理科			文科			理科			文科		
	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分	最高分	平均分	最低分
安徽	641	633	626	613	611	608	659	651	647	599	598	596	673	666	663	650	650	649
北京	654	639	634	618	614	611	659	649	645	635	634	633	676	663	657	632	629	628
福建	628	596	581	569	567	565	645	625	615	573	570	567	662	649	643	609	609	609
甘肃	646	610	594	591	588	584	649	635	627	590	584	577	628	611	600	578	574	570
广东	628	603	590	588	585	583	638	621	607	575	569	565	669	649	638	611	608	604
广西	629	609	598	602	602	601	656	639	627	593	593	592	647	623	610			
贵州	634	620	611	636	635	633	654	648	644	634	632	630	643	622	612	618	610	606
海南	823	782	768				789	773	764				792	763	748			
河北	669	658	649	626	624	622	688	681	675	628	626	624	682	670	662	622	615	612
河南	645	635	630	611	607	606	662	653	648	596	590	587	658	645	641	578	572	568
黑龙江	653	638	633	586	585	584	664	654	649	579	578	578	664	644	638	593	591	589
湖北	646	616	609	612	607	604	666	639	632	594	593	591	654	621	612	572	571	570
湖南	643	620	610	626	622	619	653	635	616	601	596	592	660	644	636	606	595	591
吉林	666	645	636	577	574	570	667	656	649	592	590	587	664	647	638			
江苏	395	383	381	377	377	377	404	392	389	385	382	380	399	382	378	374	370	367
江西	634	616	608	605	599	596	647	630	620	578	576	573	656	637	627	575	575	574
辽宁	662	648	643	607	606	604	666	656	653	595	595	594	657	646	641	604	604	604
内蒙古	658	644	639	587	584	579	661	649	638	586	579	563	651	631	590	592	585	567
宁夏	629	605	597				646	619	600				623	601	590			
青海	600	583	570				622	603	584				607	585	570			
山东	668	650	644	610	606	604	678	668	661	602	598	594	683	672	667	634	627	623
山西	626	606	599	582	580	579	651	636	630	572	570	567	643	627	620	564	562	559
陕西	675	642	627	623	615	610	680	654	640	624	610	604	672	641	626	609	596	589
陕西医	664	615	593				676	625	608				667	609	586			
上海	565	549	547				490	486	483				477	468	460			
四川	667	646	638	602	600	598	678	653	646	595	593	592	645	628	620	589	589	588
天津	659	640	628	606	602	597	663	640	630				662	646	638			
西藏	584	482	386				632	486	406				617/ 393	617/ 393	617/ 393			
新疆	626	607	598	599	593	586	646	631	624	585	580	575	623	608	600			
云南	643	635	624				668	657	651				657	646	636			
浙江	666	647	642				686	675	671	659	658	657	698	682	678	676	674	673
重庆	661	639	632	610	604	601	677	661	655	601	598	596	680	663	655	644	637	632