



成都工業學院

Chengdu Technological University

公办全日制普通本科高校

2023届 毕业生选录指南



严谨 | 朴实 | 勤奋 | 创新



成都工业学院
就业微信公众号



成都工业学院
微信公众号



成都工业学院
宜宾校区微信公众号

郫都校区地址：四川省成都市郫都区中信大道二段1号

宜宾校区地址：四川省宜宾市三江新区双城街道大学路三段9号



目录

CHENGDU TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

学校介绍	01
2023届毕业生专业人数统计	03
学校就业联系方式	04
学院就业联系方式	04
学院及专业介绍	05
智能制造学院	05
网络与通信工程学院	09
计算机工程学院	11
经济与管理学院	13
材料与环境工程学院	16
电子工程学院	18
自动化与电气工程学院	21
汽车与交通学院	23
大数据与人工智能学院	25
人文与设计学院	27

CONTENTS

学校概况

CHENGDU TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

- ◆ 国家“十三五”地方高校转型示范工程（产教融合规划项目）实施高校
- ◆ 教育部“双万计划”一流本科专业建设点立项单位
- ◆ 四川省教育厅、四川省经济和信息化厅“厅委共建”高校
- ◆ 四川省首批卓越工程师教育培养计划试点高校
- ◆ 四川省首批教育综合改革试点单位
- ◆ 四川省首批创新改革试点高校
- ◆ 四川省本科院校整体转型发展改革试点院校
- ◆ 四川省博士后创新实践基地
- ◆ 全国新建本科院校联盟副理事长单位
- ◆ 四川省电子信息产教联盟理事长单位
- ◆ 四川省应用型本科高校联盟理事长单位
- ◆ 成渝地区双城经济圈应用型高校产教融合联盟理事长单位

Chengdu
Technological
University



成都工业学院始建于1913年，是辛亥革命后四川举办的第一所实业学校。陈毅元帅曾于1916-1918年在学校染织专业学习。在连续百年的办学历程中，学校始终以服务国家急需为己任，坚守实业兴国教育情怀，形成了“手脑并用、学做合一”的校训，“严谨、朴实、勤奋、创新”的校风和以工为主、突出应用、服务地方与行业的育人传统。学校先后隶属原二机部、四机部、电子工业部以及四川省原电子工业厅等部门，长期面向行业办学，主要经历了“全国重点中专”成都无线电机械学校和“全国示范高专”成都电子机械高等专科学校两个办学阶段。2000年，学校由四川省电子工业厅划转省教育厅主管，2012年升格为本科院校，是四川省教育厅、四川省经济和信息化厅推进本科产教融合“厅校共建”全省唯一试点高校。

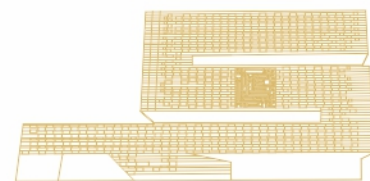
学校占地总面积1645.74亩，有郫都、宜宾、花牌坊、大丰等4个校区。学校本部位于成都市郫都区，地理位置优越，校舍建筑面积约38.75万平方米。宜宾校区位于宜宾市三江新区，依山傍水，环境优美，建筑面积约28万平方米，与郫都校区形成了“一校两区”、高效协同、相互支撑、共同发展的办学格局。学校现有全日制在校生16300余人，设有二级院（部）14个、本科专业39个，涵盖管理学、理学、经济学、艺术学、文学等多个学科门类，重点面向“智能制造”“电子信息”“现代服务业”3个领域，构建起了适应四川省产业结构升级，对接地方产业链、创新链的应用型学科专业布局。

学校坚持“对标竞进、争创一流”，积极抢抓机遇，现有“机械电子工程”“物流管理”“微电子科学与工程”“计算机科学与技术”“通信工程”等5个国家级一流本科专业建设点，有“机械电子工程”“物流管理”“材料成型及控制工程”“微电子科学与工程”“计算机科学与技术”“通信工程”“电子信息工程”“机械设计制造及其自动化”“电气工程及其自动化”“软件工程”“机械工程”“测控技术与仪器”“国际商务”“汽车服务工程”“环境科学与工程”等15个省级一流本科专业建设点，有6个省级应用型示范专业，国家级一流专业数量位列省属高校第8、新建本科高校第1，全国同类高校前列。学校建有机械电子工程、数控技术、汽车检测与维修等3个国家级实训基地，5个省级实验教学示范中心，3个省级虚拟仿真实验教学示范中心。2021年，学校省级教育成果奖实现新突破，牵头获一等奖3项、二等奖3项，参与获一等奖和二等奖各1项，一等奖获奖数量名列全省本科院校前十。

学校坚持“五育并举”，培养了一大批“下得去、用得上、留得住”的基层应用型人才，服务地方经济社会发展。毕业生深受各界欢迎，与中石油、中石化、中国电科、国家电网、中国电信、中粮集团、中国水利水电、华为、京东方、长虹、九州、重庆平伟、迈普、上海莫仕、德州仪器、富士康、通威太阳能等知名企业保持长期战略合作关系，一直是四川省教育厅授予的“普通高校毕业生就业工作先进单位”。

新百年新征程，学校将不忘初心、牢记使命，扎根天府大地办大学，回归应用之魂育英才，围绕人才培养核心，深耕教学科研一线，贯彻落实“三个大会”精神，不断提升治理体系和治理能力现代化水平，同心同向持续推进“全国一流四川引领”的应用型高校建设。

Chengdu
Technological
University



2023届毕业生专业人数统计

CHENGDU TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

学院	专业	毕业生人数	学历	人数合计
智能制造学院	机械设计制造及其自动化	229	本科	681
	机械工程	70	本科	
	机械电子工程	236	本科	
	智能制造工程	128	本科	
	机电一体化技术	18	专科	
网络与通信工程学院	通信工程	215	本科	538
	网络工程	248	本科	
	信息工程	75	本科	
计算机工程学院	计算机科学与技术	154	本科	543
	软件工程	196	本科	
	物联网工程	111	本科	
	数字媒体技术	82	本科	
经济与管理学院	物流管理	181	本科	529
	国际商务	189	本科	
	互联网金融	104	本科	
	大数据与会计	55	专科	
材料与环境工程学院	材料成型及控制工程	150	本科	482
	材料科学与工程	103	本科	
	环境科学与工程	112	本科	
	工程造价	117	本科	
电子工程学院	电子信息工程	155	本科	400
	微电子科学与工程	114	本科	
	电子科学与技术	131	本科	
自动化与电气工程学院	电气工程及其自动化	196	本科	383
	自动化	116	本科	
	测控技术与仪器	71	本科	
汽车与交通学院	飞行器控制与信息工程	78	本科	249
	轨道交通信号与控制	75	本科	
	汽车服务工程	96	本科	
大数据与人工智能学院	应用统计学	86	本科	176
	数据科学与大数据技术	90	本科	
人文与设计学院	工业设计	151	本科	151

学校就业联系方式

CHENGDU TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

学校地址	四川省成都市郫都区中信大道二段1号(郫都校区)
就业信息网	http://cdtu.mcedu.cn
联系人	闫老师、胡老师
联系电话	028-87992121 / 028-87992367
邮箱	cec_jy@163.com
用人单位招聘QQ群	783443135

学院就业联系方式

CHENGDU TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

院系	负责老师	办公电话	手机号
智能制造学院	牟志宏	028-87992137	139 8222 3739
网络与通信工程学院	冉进喜	028-87992853	158 8212 3501
计算机工程学院	田魁园	028-87992139	185 8188 7519
经济与管理学院	黄映雪	028-87992135	135 5863 8284
材料与环境工程学院	秦凯莉	028-87992131	182 0815 3765
电子工程学院	吴贵平	028-87992384	138 8014 5519
自动化与电气工程学院	胡晓燕	028-87992175	185 1285 0536
汽车与交通学院	冯 皓	028-87992372	184 8201 8231
大数据与人工智能学院	李 舜	028-87992102	187 8010 2893
人文与设计学院	乔少平	028-87992292	155 2815 5530



学院及专业介绍

CHENGDU TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY



学院简介

智能制造学院是四川省“三全育人”综合改革试点院（系），有机械电子工程、机械设计制造及其自动化、机械工程、智能制造工程、机器人工程五个本科专业。机械电子工程是国家级一流本科专业建设点、省级应用型示范建设专业、省级卓越工程师教育培养计划试点专业；机械设计制造及其自动化是省级一流本科专业建设点、省级卓越工程师教育培养计划试点专业；机械工程是省级一流本科专业，智能制造工程、机器人工程是新工科重点建设专业。

学院现有教师96人，教授14人，副教授26人。其中，四川省有突出贡献专家1人，全国优秀教师1人，四川省教学名师1人，四川省教书育人名师1人。建有1个四川省高校科研创新团队、1个四川省劳模创新工作团队、1个四川省课程思政示范教学团队和1个四川省双带头人工作室。

学院是四川省首批产教融合示范项目——“智能制造产教融合基地”建设点，和成都富士康公司合作建有四川省首批现代产业学院——成工富创智能制造产业学院，获批四川省发改委“四川省智能终端产品制造信息化技术工程研究中心”。学院拥有2个国家级实训基地（机械电子工程实训基地和数控技术实训基地），1个四川省高校重点实验室（电加工实验室），3个四川省示范实验教学中心（机械基础实验教学示范中心、机械基础虚拟实验教学中心和工业互联网+智能制造实验教学示范中心），1个全国一流的智能制造实践教学平台（与富士康合建的成工富创），2个省级大学生校外教学实践基地（分别建在普什宁江机床有限责任公司和成都富士康公司），1个省级科普培训基地（机械博物馆），与富士康、长虹等企业合作建有10多个稳定的校外实习基地。

学院建有教育部首批国际金课1门、省级课程16门，省级虚拟仿真示范项目1项和省课程思政示范专业1个。教学成果先后获得四川省教育教学成果一等奖2项，三等奖4项。

学院建有萤火梦工场、课作工坊等学生自主管理的课外创新实践基地，成立了机器人、机械创新等学生协会。学生在全国“互联网+”大学生创新创业大赛、机器人竞赛、机械创新设计大赛等学科竞赛中屡创佳绩，先后获得全国大学生工程训练综合能力竞赛特等奖、“恩智浦杯”全国大学生智能汽车竞赛冠军和季军、四川省“互联网+”大学生创新创业竞赛金奖、四川省大学生机器人冠军等省级以上竞赛奖300多项。

智能制造学院将不断改革创新，锐意进取，强化学科专业建设，产教融合，协同育人，培养具有现代职业素养、适应地方社会经济发展和行业技术进步的应用型工程技术人才。

专业介绍

■机械电子工程

专业及办学特色：机械电子工程专业是首批国家级一流本科专业建设点专业、四川省首批卓越工程师教育培养计划专业、四川省首批教育综合改革试点专业、四川省首批应用示范建设专业和四川省首批课程思政示范专业。

本专业教师积极开展教育教学改革，成果丰硕，曾获四川省教学成果一等奖2项，三等奖3项，建成《机电系统设计》等省级示范课程十余门。

本专业教师积极吸收学生参与科研项目研究、组织和指导学生参加各类课外科技竞赛活动、依托校内与校外的创新创业训练基地开展活动等。近年来学生参加四川省大学生“互联网+”创新创业大赛、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生机器人大赛RoboMaster 机甲大师赛等创新实践与学科竞赛，荣获国家级、省级奖100余项，连续两年荣获省大学生机器人大赛冠军。

培养目标：本专业立足四川，面向全国，结合区域经济发展与产业特色，以国家智能制造发展战略为契机，培养德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。培养具备良好的人文科学素养、社会责任感、工程职业道德、创新意识和实践能力，具有机械工程、电子技术、控制技术的基础理论和专业知识，能在机电行业及相关领域从事机电一体化产品或系统的设计制造、研究开发、工程应用、运行管理等方面工作的高素质应用型工程技术人才。

主干课程：理论力学、机械原理、机械设计、控制工程基础、传感与检测技术、机电传动与控制、液压与气压传动技术、单片机原理及应用、机电系统设计、数控技术、机器人技术等。

师资队伍：本专业教学团队由具有丰富工程实践经验的老师领衔，现有专任教师17名，均为硕、博士，其中副教授11名。本专业教师根据科研方向紧密结合四川省产业发展的特点，积极将科研成果引入教学，丰富教学内容，贴近生产实际。重点突出“机”和“电”的融合，在机械制造、机器人技术、机电液智能测控一体化等方面，实施全方位、多层次的科



教融合、产教融合，全面培养学生解决复杂机电工程问题的能力，增强学生的就业、创业及职业发展能力。

就业方向：本专业适应面广，毕业生能在机电工程及智能制造领域从事机电产品和机电一体化系统的设计、制造、使用、维护和生产设备的管理与技术改造，并具有从事技术经济分析及生产组织管理工作的能力。本专业已为四川省及部分省、市培养了一大批高素质机电技术方面的技术人才，校友遍及省内外知名制造企业。毕业生一次就业率在95%以上，进入电子科技大学、四川大学、重庆大学等双一流高校的深造率逐年攀升，毕业生的综合素质和职业能力受到社会和企业的一致好评。

■机械设计制造及其自动化

专业及办学特色：机械设计制造及其自动化专业是我校办学历史最为悠久的专业之一，拥有深厚的行业底蕴，致力于培养从事先进制造业领域高端制造的应用型科技创新人才，是四川省级一流本科专业建设点专业、四川省卓越工程师教育培养计划专业。

近年来，本专业专业建设和课程教学改革取得丰硕成果，获得四川省教学成果一等奖1项、三等奖1项。建设有教育部首批国际在线课程、国家级精品课程、国家级精品资源共享课，四川省精品在线开放课程、四川省应用示范课程等近20门省级以上示范课程；建有数控技术国家级实训基地、“普什宁江机床有限公司”四川省大学生校外工程实践教育中心实践教学基地。

本专业教师积极吸收学生参与科研项目研究、组织和指导学生参加各类课外科技竞赛活动。近年来学生参加全国大学生工程训练综合能力竞赛、全国大学生“互联网+”创新创业大赛、全国大学生机械创新设计大赛等创新实践与学科竞赛，荣获国家级、省级奖80余项，其中包括全国大学生工程训练综合能力竞赛获国家级特等奖、四川省大学生“互联网+”创新创业竞赛金奖。

本专业与美国扬斯敦州立大学机械专业进行“2+2”双学士学位的国际联合培养。

培养目标：本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，能够适应国家和成渝双城经济圈内机械设计制造、设备运营管理及相关行业的发展，具备机械设计、机械制造及自动化、数控技术方面基本理论、专业知识和实践技能，具有较强的工程问题发现与解决能力、系统思维和创新意识，良好团队合作精神和沟通能力，能够从事机械制造工程领域的开发、设计、制造以及设备运行和技术管理等方面的高素质应用型工程技术人才。

主干课程：机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械制造技术、传感与检测技术、液压与气压传动技术、机电传动与控制、CAD/CAM、数控加工工艺与编程技术等课程。

师资队伍：本专业教师团队在国家级教学团队的基础上建设发展而成，现有专任教师16名，均为硕、博士，其中副教授8名。专业负责人是全国优秀教师、四川省教书育人名师、四川省教学名师。在教师团队中有四川省突出贡献的优秀专家1人、四川省委教育工委优秀共产党员1人，建有1个四川省劳模工作团队。近年来专业团队承担了国家自然科学基金项目、省科技厅等省级以上和企业横向项目30多项，同时教师积极将科研成果引入教学，丰富教学内容，贴近生产实际，使学生得到了很好的训练。

就业方向：本专业毕业生就业面广、适应性强、就业率高，能在制造业领域内从事机械制造、智能装备设计、开发、管理、运用等方面工作。毕业生一次就业率在95%以上，在历届毕业生中，均有部分同学选择继续深造，深造者中进入双一流高校比例高。

就业单位包括中国电科集团二十九所、成飞集团、京东方、华为、一汽大众、四川长虹、成都地铁等科研院所、大中型企事业单位，以及外资企业斯伦贝谢、莫氏、Intel、德州仪器等知名外企。



■ 机械工程

专业及办学特色：机械工程专业是我校办学历史最为悠久的历史之一，具有良好的办学基础和丰富的应用型人才培养经验。本专业是四川省省级一流本科专业建设点专业，以专用机械设备的设计与制造为特色，培养服务于社会的应用型工程技术人才，本专业的人才对四川经济发展和产业转型升级发挥支撑作用，具有很好的发展前景。

本专业主动对接四川省经济社会发展需要和企业技术创新要求，充分利用地方资源，深化产教融合、校企合作、协同育人，依托省级大学生校外实践教育基地，与企事业单位、科研院所合作开展专业建设，以“机械设计”等十余门省级示范课程为引领进行课程建设，增强学生的就业创业能力。

本专业以学生的主动学习为导向，搭建了机械创新协会、课作工坊等课内外相结合的科技创新实践平台，强化学生的综合能力和素质培养。近年来学生参加全国大学生工程训练综合能力竞赛、全国大学生机械创新设计大赛等创新实践与学科竞赛，荣获国家级、省级奖50余项，其中包括全国大学生机械创新设计大赛二等奖。

培养目标：本专业以专用机械设备的设计与制造为特色，培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备机械工程基础知识及应用能力，能在机械工程领域从事工程设计、制造、生产运营管理等，尤其是从事专用设备的设计与制造领域相关工作的基层应用型工程技术人才。学生毕业后通过在本专业领域5年左右的锤炼，能达到工程师水平，优秀学生能成为技术骨干或技术主管。

主干课程：机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、公差配合与技术测量、机械工程材料及热处理、液压与气动技术、机电传动与控制、机械制造技术、机械系统设计、有限元分析等。

师资队伍：本专业拥有一支由来自企业的专家人才领衔的双师双能型高素质师资队伍，现有专任教师14名，均为硕、博士，其中副教授9名，2名带头人均具有教授级高级工程师称号及多年企业实际工作经验。教师知识结构、年龄结构、职称结构、专业背景结构优良，能很好承担该专业的教学科研及建设。

本专业将学科建设与师资培养、实验教学改革、教学资源建设等方面相结合，积极将教研、科研成果引入教学，丰富教学内容，贴近生产实际，增强学生的就业、创业及职业发展能力。

就业方向：本专业毕业生可在机械工程相关领域从事专用机械设备的设计与制造、维修、试验、生产管理等工作；也可在机电及自动化工程领域从事相关产品的设计工作，本专业学生当年就业率连续3年保持在96%以上。学生也可选择继续深造攻读硕士研究生，本专业每年都有部分同学考入四川大学、重庆大学等国内知名高校攻读硕士学位。



■ 智能制造工程

专业及办学特色：智能制造是我国“制造强国战略”的核心单元，是“中国制造2025”的主攻方向，也是四川省“5+1”产业发展战略的重要组成部分，急需大量智能制造工程专业的技术和管理人才，服务四川乃至全国智能制造行业和产业的发展。

本专业是教育部重点打造的“新工科”专业，涉及机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术等多个学科，涵盖智能装备、工业机器人、生产管理等关键技术。

本专业拥有国内一流的智能制造实践培养基地、省级校外大学生实践基地、智能制造联合实验室等先进的实践条件，建成“机器人技术及应用”等十余门省级示范课程。为适应四川制造装备产业升级转化发展需要，依托学校省级教学及科研平台，以科技竞赛及校企合作为驱动力，强化工程实践环节，注重创新意识及创新能力的培养。

培养目标：本专业紧密围绕四川省“5+1”产业规划以及“一干多支、五区协同”的重大战略部署，结合成都市“5+5+1”现代化开放型产业体系构建目标，依托国家级新工科项目，积极融入智能制造产业生态圈，根据产业人才需求及工程认证标准，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有较强的社会责任感、良好的科学人文素养及工程实践能力，掌握机械、自动控制、信息处理、生产管理等智能制造相关学科基础知识及应用能力，能够从事智能制造装备运行与维护，智能制造系统运行、集成与生产管理等方面工作的高素质应用型工程技术人才。

主干课程：机械设计基础、智能控制技术、数据库技术与应用、微机原理与接口技术、智能制造装备、智能制造工艺、

机器人技术基础与应用、工业互联网技术、智能机电传动与控制、智能制造生产管理（MES/ERP）等。

师资队伍：本专业教师团队职称、年龄梯度分布合理，现有教师12人，副教授4名，近50%的专任教师具有博士学位或正在攻读博士学位。拥有1个省级科研创新团队，1个省级双带头人团队，以及多名智能制造行业专家作为特聘顾问，本专业教师主持或参与了国家级新工科项目、国家自然科学基金、四川省科技厅重点项目在内的智能制造相关项目30余项。

就业方向：本专业毕业生就业面广，能够在智能装备控制与维护、智能工厂信息管理、工业机器人等相关行业领域从事智能产品设计与制造、数控机床和工业机器人安装、调试、维护和维修，智能化工厂系统集成、信息管理、应用研究和生产管理等工作，也可继续深造攻读研究生硕士学位。





学院简介

网络与通信工程学院以新一代信息技术领域中的智能信号处理、网络通信和信息安全为主导方向，培养具有现代职业素养、适应地方社会经济发展和行业技术进步的应用型工程技术人才。学院现有在校本科生1900余人。

学院拥有一支以教授、博士为代表的中青年骨干教师队伍，部分教师具有美、德、澳等国家留学背景，现有教育部行指委委员1人、四川省电子信息类教指委委员1人、四川省特聘专家1人、成都市特聘专家1人。学院有教授6人（含教授级高级工程师）、副教授19人（含高级工程师）；教师中具有博士学位13人，100%具有硕士及以上学位，具有工程背景教师32人。学院高度重视高水平、应用型人才培养，在人才培养方面取得显著成绩，获得国家级奖项137次，授权发明专利、软件著作权等156项。通信工程学生20%的高年级学生发展成为中国通信学会学生会员。

学院是教育部“新工科”研究与实践项目实施单位，建有教育部产教融合实践基地“新一代信息技术—智慧学习工场”、省级教学科研平台“四川省无线电监测与大数据中心”、省级科普基地“四川省通信学会—成都工业学院科普基地”。学院与华为技术有限公司共建华为信息与网络技术学院，获“全国优秀ICT学院”“华为四川省人才生态杰出贡献奖”，还建设了“卫星与无线通信先进技术研究中心”“成都军民融合发展研究中心”“通信系统与信息智能处理团队”等校级教学科研服务平台与团队。学院建设有省级一流课程、省级应用示范课程、省级普通高等学校“课程思政”示范课程等51门次。设有信息与通信工程实验教学示范中心，3个专业实验室，21个实验分室，建筑面积3000余平方米，设备总值3000余万元，与华为、中电10所、四川移动等14家企业共建有校外实习实训基地。“行业ICT”复合型应用型人才培养探索与实践获四川省教学成果奖一等奖。

专业介绍

■ 通信工程

专业及办学特色：通信工程专业源于1944年电讯专科，始终坚持应用型人才培养，现为国家一流本科专业建设点、四川省地方普通本科高校应用型示范专业、四川省课程思政示范专业。师资队伍职称、学历、年龄结构均衡，工程经验丰富。有专任教师21名，有副高及以上职称14人，博士8人，有1年以上企业工作经验的教师占比70%以上。

主干课程：通信原理、数字信号处理、计算机网络、高频电子线路、电磁场与微波技术等。

就业方向：毕业生一次性就业率在95%以上。毕业生就业前景广、职业晋升快、工资待遇高，可在电信、移动等通信运营商及关联企业从事通信工程设计、网络规划与优化和技术管理等工作，在华为、无线电监测站等企事业单位从事通信设备设计、研发和技术支持等工作，也可继续攻读研究生或在高等院校、政府部门工作。

■ 信息工程

专业及办学特色：信息工程专业是学校教育综合改革试点专业。主要学习信息理论和信息技术等方面的基础知识，接受软件开发、系统与网络的设计与应用、科学研究和工程实践方面的基本训练，培养智能信息处理领域的工程应用人才。专业现有专任教师18人，博士3人，100%具有硕士及以上学位，有副高及以上职称6人。本专业建有多个专业实验室，并有“北京华晟经世信息技术有限公司”、“成都普什信息自动化有限公司”、“深圳市讯方技术股份有限公司”等8个实践教学合作单位及稳定的校外实习基地。

主干课程：信号与系统、通信原理、传感器与检测技术基础、无线传感器网络、现代图像处理、FPGA设计与应用等。

就业方向：本专业毕业生就业领域广，工作待遇好，发展空间大，可在信息通信产业、国家机关、企事业单位、高新技术企业从事信息获取、信息处理、信息利用、信息安全等方面的工作，或从事相关技术领域的创新创业，也可继续攻读研究生或在高等院校、科研院所从事科研工作。



■ 网络工程

专业及办学特色：网络工程专业培养以计算机网络技术为核心的应用型高级工程技术人才。该专业是华为、思科网络技术学院联盟成员，通过利用世界一流行业企业的优质资源，学生可获得全球同步的网络工程专业教育和技能训练，并且可通过考取华为、思科职业资格认证提高就业含金量。该专业现有专任教师15人，博士2人，100%具有硕士及以上学位，有副高及以上职称5人。该专业2017年在全国近600所思科网络技术学院中荣获“2017年度十佳网院”。

主干课程：数据通信原理、计算机网络、路由与交换技术、网络应用开发、网络设计与集成等。

就业方向：毕业生可就职于IT行业以及政府机关、事业单位、大中型企业，从事网络系统的管理与维护、网络工程的规划设计与实施、网络应用系统开发、网络安全保障、信息与网络安全等技术工作，也可继续攻读研究生或在高等院校、科研院所从事科研工作。





学院简介

计算机工程学院有着近40年的办学历史，其前身是成立于1983年的计算机教研室。现有计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数字媒体技术四个本科专业。其中，计算机科学与技术专业为国家级一流本科专业建设点，软件工程专业为四川省一流本科专业建设点、四川省地方普通本科高校应用型示范专业；与四川报业集团封面科技共建“智慧媒体与软件产业学院”。

学院现有教职工74人。其中，专任教师65人，拥有硕、博士学位教师的比例达94%，副高及以上职称比例为42%。有国家级教学名师奖、国务院政府特殊津贴、省教学名师、省普通高校“十佳青年教师”、省有突出贡献的优秀专家、省学术带头人后备人选、成都物联网产业联盟副理事长、国家传感器网络标准制定专家等各种荣誉称号获得者。

专业介绍

■ 计算机科学与技术

专业及办学特色：计算机科学与技术专业为国家级一流本科专业建设点，省首批卓越工程师试点专业。专业深入开展产教融合，与华为、长虹、龙芯中科、迈普、九洲等知名企业共建专业、实验室和人才培养基地，建有鲲鹏信息创新技术应用实验中心、迈普嵌入式系统实验室等。

培养目标：培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美等方面全面发展，掌握数学与自然科学基础知识，计算系统相关的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具备包括计算思维在内的科学思维能力，具备设计计算解决方案，实现基于计算原理的系统的的能力，具有现代职业素养、竞争和团队精神，具有创新、创业意识，能在企事业单位从事计算机系统设计、开发、部署和应用等工作的高质量的基层应用型工程技术人才。近年来，该专业学生参加各类学科竞赛获省级以上奖励达50余项。

主干课程：程序设计基础、电路与模拟电子技术、数字电子技术、计算机组成原理、计算机网络、数据结构、操作系统、数据库原理、微机接口与应用、单片机原理及应用、嵌入式系统、软件工程基础、移动编程技术等。

就业方向：主要面向信息技术产业或其他企事业单位信息技术部门的IT岗位，从事计算机应用研究、系统集成、系统设计、技术开发、项目管理与维护等工作，也可继续攻读硕士研究生。

■ 软件工程

专业及办学特色：软件工程专业为四川省一流本科专业建设点、四川省应用型本科示范专业、省教育综合改革试点依托专业。本专业服务于四川省和成渝地区双城经济圈战略需求，与企业共建Oracle（成都工业学院）工程教育实训中心、工信部校企协同就业创业创新实践示范基地。本专业学生工程实践能力和创新能力强，在大学生数学建模竞赛、互联网+、挑战杯、计算机设计大赛等各种国家级和省级竞赛中获得了多项奖项，毕业生在就业单位拥有极好的口碑。

培养目标：培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美等方面全面发展，比较系统地掌握自然科学和人文社科基础知识、计算机科学基础理论、软件工程专业及应用知识，具有软件开发能力，具有软件开发实践和项目组织的初步经验，具有创新和创业意识，能在企事业单位从事软件系统设计、开发、维护和管理等工作的高质量的基层软件工程技术人才。

主干课程：程序设计基础、数据结构、数据库原理、计算机组成原理、计算机网络、可视化程序设计、Web程序设计、移动应用开发、系统分析与设计、软件测试、软件项目管理等。

就业方向：本专业学生毕业的主要去向是以软件研发为主的软件企业、信息服务公司，从事软件的研发、测试、售前、售后等相关工作；或在企事业单位从事办公自动化处理、动态商务网站开发与管理、软件开发与测试、计算机安装与维护、网页制作、及计算机相关设备的营销等方面的有关工作，也可继续攻读硕士研究生。

■ 物联网工程

专业及办学特色：本专业现有一支年龄、学历、职称及学缘结构合理的教师队伍，拥有“物联网关键技术及应用”省级科研创新团队、省级物联网信息技术实验教学示范中心和“新一代信息技术”校级科研创新团队。专业带头人主持1项、参与5项国家相关标准制定，主持制定四川省地方标准2项，拥有2项发明专利、3项实用新型专利，担任成都物联网产业联盟副理事长、副秘书长，为四川省高科技产业化协会新一代信息技术领域的特聘专家、常务理事。专业已与武汉中智讯、大连网月、德能森智能科技等企业深入开展产教合作、协同育人。

培养目标：针对我省智能制造和智慧城市等领域人才需求，本专业聚焦物联网工程规划与设计能力、程序设计能力，培养具有综合运用先进的工程化方法和工具从事物联网感知与控制，有线/无线网络与传输，软件与信息服务的研发、集成、应用和管理工作的高质量的应用型工程技术人才。

主干课程：传感器原理及应用、RFID原理及应用、无线传感网络及组网技术、数据库原理及应用、单片机原理、嵌入式系统、物联网安全技术、物联网工程规划与设计。

就业方向：毕业生主要就业于物联网相关企业，能够在物联网相关企业从事物联网系统工程规划与设计、计算机应用技

术、硬件集成、软件开发等工作，也可在政府机关、教育单位、企事业单位从事计算机网络系统和信息系统建设方面的运维管理和服务，也可继续攻读硕士研究生。

■ 数字媒体技术

专业及办学特色：数字创意是国家中长期科技发展规划纲要（2006-2020）的重点领域，专业设置满足四川省《关于加快构建“5+1”现代产业体系推动工业高质量发展的意见》和成都市《成都市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》的规划。本专业体现科学与艺术深度融合，面向游戏设计、交互技术开发、影视特效制作等相关领域，培养掌握数字内容创作、制作及相关软硬件工具研发、应用的基础知识、基本理论和方法，能在传媒及文化产业相关领域进行技术应用及开发、制作、传播、运营或管理的高质量的基层应用型工程技术人才。本专业与维塔士游戏、腾讯罗布乐思、川报集团封面传媒、UXPA中国用户体验行业协会等公司共建人才培养基地，是中国用户体验协会、中国用户体验行业协会、成都服务外包行业协会、四川省平面设计师协会等协会会员单位；本专业建有四川省百佳魅力社团——“Wa-o视觉创意协会”及多个学生工作室，通过“课堂学习+社团练习+工作室实习”的教学模式，让学生在毕业时达到行业能力要求。近年来，数字媒体技术专业学生在全国高校学科竞赛——全国大学生广告艺术大赛、全国高校数字艺术大赛、全国应用型人才技能大赛、全球“金犊奖”、“Unity全球学生开发挑战赛”等多项省部级、国家级、国际大赛中成绩突出，获奖100余项。

培养目标：本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美等方面全面发展，比较系统地掌握计算机科学和媒体艺术基础理论、数字媒体专业知识和基本技能，具有艺术修养、现代职业素养和团队精神，具有较强的工程实践能力，能在数字游戏、数字创意、互动娱乐、虚拟现实、文化传媒等应用领域从事数字媒体工具、引擎、平台和应用系统的研发及技术管理工作的高素质基层应用型工程技术人才。

主干课程：面向对象程序设计、数据库原理、数字数字视音频处理、人机交互技术、程序设计基础、数据结构、数字图像设计、数字媒体技术基础等。

就业方向：毕业生可从事游戏策划、开发、技术美术及运维；互动娱乐前端开发；虚拟现实及增强现实项目开发；视频策划、拍摄及制作；动画及多媒体设计；人机交互设计与体验设计等工作，也可继续攻读硕士研究生。



学院简介

经济与管理学院现有物流管理、国际商务、金融科技和税收学4个本科专业以及会计专科专业。学院开设专业涉及管理学和经济学两个学科门类。

学院物流管理专业于2019年被教育部批准为首批国家级一流本科专业建设点。（2019年，教育部首次启动一流本科专业建设“双万计划”，全国共21所高校的物流管理专业被教育部认定为首批国家级一流本科专业建设点）。

学院国际商务专业于2020年被省教育厅批准为省级一流本科专业建设点。

学院共有全日制本专科在校生1761人，其中本科生1657人，留学生11人（分别来自俄罗斯、哈萨克斯坦、印度尼西亚和蒙古等“一带一路”国家）。

学院建有物流管理、国际商务、金融科技和财会综合实验室，并在京东物流、一汽物流（成都）、顺丰速运等十余家企业建立了校外实习基地。

学院秉承“手脑并用、学做合一”的校训，立足成都、服务四川、面向西部、辐射全国，以培养适应地方社会经济发展所需的应用型经管类人才为己任，强调培养具有经济与管理思维和基本职业素养、学做合一、具备创新能力的应用型人才。

专业介绍

■ 物流管理

专业及办学特色：物流管理专业创办于2003年，2013年被评为四川省综合改革试点专业，2019年被教育部批准为首批国家级一流本科专业建设点。

本专业现有教师23人，其中教授4人，副教授13人，博士5人，50%以上教师拥有企业工作经验，已形成“双师双能型”教师队伍。

本专业拥有良好的校内实验实习条件，已建成现代物流创新实验室、现代物流仿真实验室、ERP模拟对抗实验室和国际物流实验室。

特色1：管工结合，在新工科背景下构建文科的知识体系，培养掌握大数据，人工智能，机器人等新技术的物流管理人才；

特色2：以企业需求为导向，学校特色为基础，实现物流学科与机械电子多学科文工交叉融合；

特色3：本专业现有制造业物流、商贸物流两个专业方向，侧重为四川及西部地区社会经济培养应用型物流人才，并在京东物流、苏宁物流、顺丰速运、一汽物流（成都）、丹马士物流、创源国际货代等10余家大中型企业建有校外实习基地。

本专业毕业生可进入各类现代制造业企业、物流企业和商贸企业从事物流系统规划、物流方案设计及采购、仓储、运输、销售等管理工作，也可在专业咨询公司、教育培训机构及政府相关部门从事物流管理相关工作。毕业生还可选择攻读相关专业硕士研究生。

培养目标：本专业旨在培养树立社会主义核心价值观、具有高度的社会责任感和使命感、良好的科学文化素养和国际视野，较系统地掌握物流管理相关专业理论与方法，具备较强的创新精神、创业意识和一定的创新创业能力，能够在制造业及相关行业物流管理、第三方物流企业经营管理以及相邻专业岗位上解决实际问题的高水平、应用型物流管理人才。

主干课程：管理学、经济学、运筹学、统计学、采购管理、仓储管理、运输与配送管理、生产物流管理、供应链管理、物流信息管理、物流成本管理、国际物流管理、物流工程、物流系统建模与仿真、物流系统规划与设计等。

就业方向：毕业生可进入各类生产企业、商贸企业和物流企业从事物流系统规划、物流方案设计以及采购、销售、仓储、运输等相关岗位管理工作，也可在专业咨询公司、教育培训机构、政府相关部门以及其他社会团体从事物流管理相关工作。毕业生还可选择攻读相关专业硕士研究生。





国际商务

专业及办学特色：国际商务专业创办于2003年，于2020年被省教育厅批准为省级一流本科专业建设点。

本专业现有教师24人，其中教授3人，副教授7人，博士5人，近30%专业教师拥有海外学习经历，有8位教师具有企业工作经历，大部分教师参与过企业工程素质训练，基本形成了“双师双能型”教师队伍。

特色1：本专业下设跨境电商、国际物流与货代方向，为四川省“5+1”现代产业体系建设提供人才支撑，强调管工结合，侧重培养熟悉制造业企业运营流程，具有数字化能力和国际视野的应用型国际商务人才；

特色2：本专业国际化特色突出：教师队伍国际化程度高，40%以上教师拥有海外学习经历；海外访学师生比例全校最高；与我校外语与国际教育学院共建“双语班”，学生英语应用能力较强；本专业为全校首批招收留学生专业；

特色3：本专业重视教学内容与行业前沿接轨，注重产教融合、校企合作，先后与阿里巴巴、亚马逊、丹马士、京东物流、创源国际和广东金海燕等一大批业内主流企业建立了稳定深度的校企合作关系，大量学生前往这些校外实训基地实习、就业。

本专业毕业生可进入各类跨国公司、涉外企事业单位和商贸企业从事企业运营管理、商业数据分析及跨境电子商务运营等管理工作，也可在专业咨询公司、教育培训机构及政府相关部门从事商务管理相关工作。毕业生还可选择攻读相关专业硕士研究生。

培养目标：本专业培养掌握扎实的经济管理基础理论、国际商务基础知识和技能，具有较高的思想道德和文化修养，具备扎实的英语和计算机应用技能，熟悉国际商法，勇于探索创新和善于解决实际问题，能在涉外企业、电子商务企业和各种国际物流与货代公司从事企业管理、跨境电商、货运代理、保险报关代理等相关工作的应用型国际商务人才。

主干课程：管理学、西方经济学、市场营销学、统计学、会计学、国际贸易理论与实务、国际商法、国际金融、电子商务、跨国公司管理、商业数据分析、商务英语及国际物流与货运代理等。

就业方向：本专业毕业生可进入涉外企业、电商企业从事进出口、跨境电商运营、企业管理和网络营销等工作；也可以进入国际货运、保险、报关等代理业务机构从事货运代理、跟单、报关和报检等相关工作；还可以进入政府部门及相关事业单位从事国际商务相关工作。

互联网金融

专业及办学特色：互联网金融专业注重金融学与统计学、信息科学尤其是软件编程、大数据、区块链、人工智能等多学科交叉知识的学习和掌握，突出现代科技在金融领域融合应用的教学与实践，旨在培养适应当今金融科技行业所需的应用型金融人才。

特色1：毕业生为复合型人才，在强调学生金融理论知识学习的基础上更注重数学和计算机应用能力培养；

特色2：毕业生具有较为深厚的统计和数据分析能力；

特色3：毕业生具有较为专业的计算机软件应用能力，能熟练使用Stata和Matlab等统计软件，也精通Python编程，可以完成机器学习和深度学习的要求。

本专业已与中国人保、华西证券、东方证券、工商银行成都分行和三泰信联科技等多家金融科技企业建立了紧密的校企合作关系，为学生提供实习与就业场所。

培养目标：本专业旨在培养熟悉现代金融知识和相关信息技术，掌握在金融行业进行大数据挖掘、分析以及数据可视化理论和基本技能，具备自主学习和实践创新能力，熟悉金融行业背景的应用型本科人才。

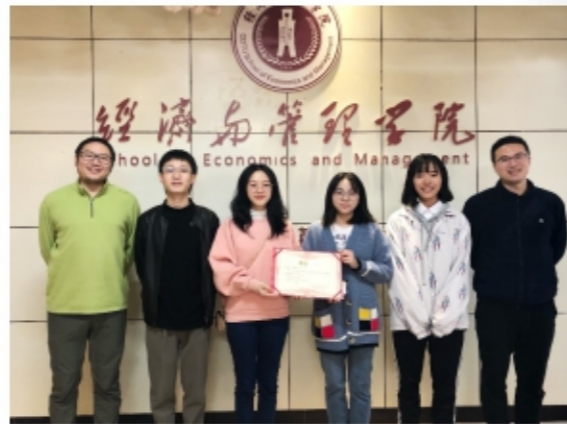
本专业学制四年，毕业后授予经济学学士学位。

主干课程：微观经济学、宏观经济学、计量经济学、概率论与数理统计及其应用、金融学、投资学、金融工程学、Python语言编程、大数据挖掘和分析。

就业方向：近几年金融行业的各类调查报告以及麦可思等大学毕业生就业调查报告显示：与计算机、人工智能等技术相关专业的失业率较低，薪资和就业的综合满意度较高。金融行业也是传统的就业需求和薪资上升空间较大的行业。“互联网金融”专业作为将两者有机交叉融合的复合型新兴专业，就业前景可期。

本专业学生毕业后可在金融行业（包括银行、保险、证券和财务公司等）从事数据分析、运营、风控等后台技术支持工作，或从事金融产品销售、投资顾问等市场工作。

毕业生还可选择攻读相关专业硕士研究生。



CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

材料与环境工程学院

学院简介

材料与环境工程学院是学校办学历史悠久、基础和实力雄厚的学院。现有5个本科专业，其中材料成型及控制工程、材料科学与工程、环境科学与工程在成都办学，工程造价、城市地下空间工程专业在宜宾办学，在校本科学生人数2300余人。学院材料成型及控制工程专业、环境科学与工程专业为四川省一流本科专业，材料科学与工程专业为校级一流本科专业。

学院师资力量雄厚，知识结构、年龄结构合理，专业技术职称与学缘结构优良。现有教职工83人，其中正高12人、副高22人，博士28人；有国家级教学名师2人，全国师德先进个人1人，国家级教学团队2个，四川省学术和技术带头人1人，四川省学术和技术带头人后备人选8人；享受政府特殊津贴专家、四川省有突出贡献的优秀专家各1人，四川省级教学名师2人，四川省师德标兵1人。

学院拥有《冲压成型工艺及模具设计》等国家级精品资源共享课程2门。建有“四川省博士后创新实践基地”、“四川省高校模具技术重点实验室”、“四川省模具行业协同创新中心”、“国家城市污水处理及资源化工程技术研究中心工业废水处理分中心”等省级平台，拥有“精密成形技术”省级科研团队。设备总值4600余万元。

近年来学院承担国家自然科学基金在内的科研项目100余项，科研经费1000余万元，在国内外期刊发表SCI、SSCI、EI论文120余篇，授权发明专利80余项，主编、参编教材及专著20余部。

学院始终秉承应用型人才培养目标，努力提高学生的实践动手能力和创新意识，高度重视学生综合素质的培养。近年来，我院学生在“挑战杯”、“全国金相大赛”、“创青春”创业大赛等国家、省级竞赛中获得大量奖项。与通威集团、重庆平伟、宏明双新、成都宝利根、长虹、九洲、富士康、五粮液、上海莫仕等知名企业长期合作，毕业生一次性就业率稳定在93%左右。大批学生考取浙江大学、四川大学、阿德莱德大学等国内外知名大学研究生，继续深造。

专业介绍

■材料成型及控制工程

专业及办学特色：本专业前身源于1953年开设的“工具制造”专业，经过近70年的建设，该专业已成为四川省首批卓越工程师教育培养计划专业、四川省应用型示范专业和四川省一流本科专业，累计为国家培养了上万名模具技术人才，被中国模具工业协会授予“中国模具人才培训基地”称号。

拥有国家级教学团队1个，国家级教学名师1人，四川省学术和技术带头人1人、后备人选2人。现有2门国家级资源共享课程、1门四川省一流本科课程、2门四川省应用型示范课程；建有四川省高校模具技术重点实验室、四川省模具行业协会创新中心、四川省大学生校外实践教育基地、模具科技馆、材料成型及性能检测等省级科研平台和专业实验室。

主干课程：材料力学、机械设计、材料成型过程检测及控制、冲压工艺与模具设计、塑料成型工艺与模具设计、模具CAD/CAM/CAE。

就业方向：毕业生可在机械、汽车、电子、能源、航空航天等领域从事材料成型工艺技术研究与产品开发、模具设计与制造、生产经营与技术管理等方面的工作。也可在机械、材料等相关专业继续深造，攻读研究生。

■环境科学与工程

专业及办学特色：本专业前身源于2003年开设的“环境监测与治理技术”专业，专业依托我校电子信息和机械制造传统优势，服务国家乡村振兴战略和四川地方环保重大需求，在农村污水、工业污染治理和环保智能监测领域形成以工艺创新、装备研发、设计制造与实践应用为一体的专业人才培养特色。

拥有专任教师16人，其中博士11人，教授2人，副教授7人，拥有四川省学术与技术带头人后备人选2人，省级课程思政示范教学团队，四川省一流本科课程，省级课程思政示范课程。

主干课程：环境工程原理、环境化学、环境监测、水污染控制工程、固体废物处理处置与资源化、大气污染控制工程、环境评价与规划、环境微生物学、环境生态学、土壤污染防治、环境管理与法规、环境功能材料。

就业方向：毕业生可在污染治理与资源化利用、环保装备和环保智能监测等相关领域从事监测分析、环境评价、工程技术与设备运行及维护等方面的工作；也可在环境、生态等相关专业继续深造，攻读研究生。

■材料科学与工程

专业及办学特色：本专业依托学校在工模具制造、电子信息等领域的传统优势，以国家战略及区域经济社会发展对材料的需求为导向，在工模具材料、电子材料方面形成鲜明的应用型专业办学特色，是校级一流重点建设专业。注重科研与实践，与企业共建省级大学生校外实践教育基地。

拥有专任教师19人，其中教授4人、副教授4人、高级工程师1人，博士9人，四川省学术和技术带头人后备人选5人，成都市“人才计划”特聘专家1人。近年来本专业学生在全国金相大赛、四川省材料设计大赛等学科竞赛中获得优异成绩，其中全国金相大赛成绩位列西南地区高校前茅。

主干课程：材料科学与工程基础、无机及分析化学、材料物理化学、材料力学性能、材料物理性能、材料分析测试技术、电子材料制备工艺与设备等。

就业方向：毕业生可在金属材料、石墨烯新材料、纳米新材料等相关行业从事材料制备、材料性能测试分析、新材料及工艺设计、原材料及产品质量控制、经营管理等岗位工作，也可到其他院校继续学习深造，或在科研院所从事与材料科学相关的教学和科研工作。

■工程造价

专业及办学特色：本专业以“造价工程师+数据分析师”为培养方向，以教师应用型科研、社会服务项目和学科竞赛、创新创业为抓手，提升学生的工程实践能力和创新能力，培养全面得到造价工程师基本能力训练，能够在土木工程及其相关领域从事项目策划、工程计量与计价、成本管控、施工预算、招投标与合同管理、工程审计等工作的应用型工程技术及管理人才。

拥有专任教师14人，其中教授1人，副教授4人。
主干课程：建筑工程计量与计价、安装工程计量与计价、工程造价管理、土木工程施工技术、工程项目管理、建设法规、工程招投标与合同管理、工程经济学。

就业方向：毕业生可在建筑工程公司、房地产开发公司、建设监理公司、工程咨询公司、房地产评估公司、保险公司、建设行政管理部门、企事业单位基建部门、审计部门、物业运营维护管理企业等单位从事工程造价及相关工作。

■城市地下空间工程

专业及办学特色：本专业以“立德树人”为根本任务，培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳等全面发展，掌握学科基本原理和基础知识，获得工程师基本训练，能胜任城市地下空间工程的规划、勘测、设计、施工、运营、维护管理等岗位，具有扎实基础理论、较宽厚专业知识和较强实践能力与创新能力，能面向未来的应用型高级专门技术人才。拥有专任教师12人，其中博士2人，教授1人，副教授1人。

主干课程：理论力学、材料力学、结构力学、土力学、工程地质、工程测量、地下空间工程施工技术、城市地下空间规划与设计、结构基本原理、基础工程、工程项目管理与法规。

就业方向：毕业生可在城市地下铁道、地下隧道与管线、基础工程、地下商业与工业空间、地下储库等工程的设计、研究、施工、教育、管理、投资、开发等部门从事技术或管理工作。继续深造可报考岩土工程、结构工程、市政工程、桥梁与隧道工程等专业方向的研究生。



学院简介

电子工程学院（微电子学院）办学历史悠久，其前身可以追溯到学校1937年成立的电机科，曾开设有应用电子技术、电子信息工程技术、微电子技术等专业。2015年4月经学校院系及学科专业发展布局调整，以2012年学校升格为本科院校时首批开设的两个本科专业“微电子科学与工程”“电子信息工程”为主体组建了电子工程学院，2016年增设“电子科学与技术”本科专业，2022年增设“集成电路设计与集成系统”本科专业。

学院现有本科生1300余人；教职工80余人，其中高级职称27人，“双师双能型”教师34人，具有博士学位教师21人。经四川省教育厅批准，从2020年开始在全校率先试点电子信息类“大类招生、大类培养”模式。现有省级教学团队1个，四川省高等教育教学成果一等奖1项，公开出版教材15部。近年来，学院获得各级各类科研项目立项共70余项，其中国家自然科学基金项目7项、省部级项目9项，市厅级项目21项，公开发表研究论文近200篇，其中SCI/EI等检索论文45篇，中文核心期刊32篇，获得专利授权70余项。有3名教师荣获省级以上“优秀教师”等称号，近20人次教师荣获国家级、省级、校级等各类教学能力竞赛奖项。

围绕川渝地区电子信息产业发展紧缺人才需求，现已建有“电子信息工程”“微电子科学与工程”“电子科学与技术”“集成电路设计与集成系统”等本科专业，是学校电子信息类应用型人才培养和科学研究的重要依托单位。其中，“微电子科学与工程”专业主要面向芯片制造与系统集成、电子封装、集成电路设计等，2012年获批为四川省首批“卓越工程师教育培养计划”试点建设专业，2017年入选四川省首批“地方普通本科高校应用型示范专业”，2019年入选国家“双万计划”四川省一流本科专业，2021年入选国家级一流本科专业；“电子信息工程”专业主要面向电路设计、信号检测、信息处理等，2013年获批为四川省“卓越工程师教育培养计划”试点建设专业，2019年入选四川省“地方普通本科高校应用型示范专业”，2020年确定为校级一流专业重点建设项目，2021年入选国家“双万计划”四川省一流本科专业；“电子科学与技术”专业主要面向新型光电显示技术方向，是我校与京东方科技集团股份有限公司合作的校企共建专业，2016年顺利通过学士学位授权评估。

近年来，大量同学考取四川大学、电子科技大学、西南交通大学、中国民航飞行学院、重庆邮电大学、西安电子科技大学、西南大学、上海理工大学、兰州大学、哈尔滨理工大学、中国计量大学、汕头大学、成都信息工程大学、成都理工大学等省内外高校硕士研究生继续学习深造。此外，还有不少同学考上公务员，也有部分同学出国留学深造。

专业介绍

■ 微电子科学与工程

国家“双万计划”国家级一流本科专业建设点、四川省首批“地方普通本科高校应用型示范专业”、四川省首批“卓越工程师教育培养计划”试点专业。

专业及办学特色：本专业前身是2003年在国内首批设立的微电子技术专业，2012年获四川省首批卓越工程师教育培养计划试点专业，2017年入选四川省首批地方普通本科院校应用型示范专业，2019年入选国家“双万计划”省级一流专业建设点，2020年入选国家“双万计划”国家级一流本科专业建设点。与英特尔产品（成都）有限公司、杭州士兰集成电路有限公司等知名企业开展校企合作，培养以集成电路制造工艺技术和微电子封装技术为主要特色，同时具备一定集成电路设计与验证能力的应用型工程技术人才。

主干课程：电路分析基础、模拟电子技术、数字电子技术、半导体物理、半导体材料与器件、薄膜物理与技术、集成电路设计基础、CMOS模拟集成电路分析与设计、集成电路制造原理与工艺、微电子封装与测试技术等。

培养目标：本专业培养德、智、体、美、劳等方面全面发展，掌握扎实的微电子基础知识、基本理论和技能，具备半导

体工艺制造、微电子组装与封装、集成电路系统设计、工艺设计、产品设计、系统检测、设备运行与维护等专业知识和技能，能在微电子器件及集成电路芯片的研究、制造、封装等（相关）领域从事工程技术、生产管理及其他工作的产业一线应用型工程技术人才。

就业方向：毕业生主要在半导体、集成电路等相关微电子制造类企事业单位及科研院所，从事制造工艺、封装测试、设备维护及生产管理工作；在集成电路设计类企事业单位及科研院所，从事电路设计、版图设计等相关工作。



■ 电子信息工程

四川省“卓越工程师教育培养计划”试点专业、国家“双万计划”省级一流本科专业建设点、四川省应用型示范专业、学校首批试点招生国际学生专业。

专业及办学特色：本专业源自1937年四川省立第一甲种工业学校电机科，其前身电子信息工程技术、应用电子技术专业于2007年被评为四川省精品专业。本专业2013年获四川省卓越工程师教育培养计划专业，2016年成为学校教育综合改革试点专业，2019年获四川省普通高校应用型示范专业，2020年获四川省一流专业建设点立项。2020年学校首批试点招生国际学生专业。

主干课程：电路分析基础、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、传感器原理与技术、单片机原理及接口技术、EDA技术及应用、数字信号处理、嵌入式系统、电磁场与电磁波等。

培养目标：本专业培养具有扎实的理论基础、较强的专业应用能力和管理能力，掌握电子信息领域的专业知识和电子信息系统设计方法，在信号与信息处理、电子系统设计与应用领域从事系统分析、产品设计、技术开发、系统运营和项目管理，具备良好人文素养和解决电子信息领域复杂工程问题能力的应用型创新人才。

就业方向：本专业毕业生可在电子信息产业相关的企事业单位、科研院所从事电路设计、信号检测、信息处理、设备测试和维护、技术管理等工作。

■ 电子科学与技术

专业及办学特色：本专业是2016年获批准招生的本科专业，2020年获得学士学位授予权，本专业为适应国家和四川省新型电子材料和新型功能材料等产业快速发展的人才需求，培养以新型材料的制备、测试为主要特色，同时具备一定电路设计和单片机应用能力的复合型、应用型工程技术人才。是我校与通威太阳能、京东方科技集团股份有限公司合作的校企共建专业。

主干课程：电路分析基础、模拟电子技术、数字电子技术、固体物理、半导体物理、固态电子器件、嵌入式系统等。

培养目标：本专业培养德、智、体、美、劳等方面全面发展，具备电子科学与技术扎实的基本理论、系统的专业知识和较强的实验技能与工程实践能力，具有较强的计算机、外语、相应工程技术应用能力以及在本专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力；能够在新型电子材料、新能源领域从事应用研究、研制开发、测试分析、生产制造及管理应用工作的高质量基层应用性人才。

就业方向：该专业的毕业生可到光电检测、光电信号分析、光电信息处理、锂电特性检测、锂电新型电子材料等相关电子信息领域的生产企业和经营单位就业。





学院简介

自动化与电气工程学院是成都工业学院办学历史最悠久的工科类学院之一，其前身可以追溯到1937年。现设有自动化、电气工程及其自动化、测控技术与仪器三个本科专业，其中2个省一流本科专业建设点，1个省综合改革试点专业，均为新工科重点建设专业。

学院现有学生1300余人，教职工48人，具有高级职称教师18人，“双师双能”型教师20余人。其中，四川省首届“四有好老师”1人、四川省优秀教育工作者1人、四川省特聘专家1人。建有省级课程4门，省级虚拟仿真示范项目1项，校级一流课程15门，在国家级、省部级各类教学竞赛中获得30余项奖励。

学院拥有无线智能感知研究所、智慧电网运行与控制研究团队等科研平台与团队，拥有智能制造控制系统综合实验室、三菱电机自动化实验室、传感器与检测技术实验室、电气工程综合自动化实验室等14个专业实验室。建立“富士康集团成都公司”、“东方日立(成都)电控设备有限公司”、“国网四川省电力技能培训中心”、“青峰岭电厂”等10多个校外实习实训基地。在智能感知、智能控制、智慧电网等方面积极服务地方电子信息产业、智能制造产业建设和发展。近年来，承担了省部级项目、校地合作项目80余项，发表SCI、EI收录论文百余篇。

学院倡导“勤学敏思，励志笃行”的学风，注重对学生专业创新能力培养，引导学生参加各级各类学科竞赛、学生科技活动、教师科研项目，并建有“智控协会”、“西门子协会”、“自动化协会”等学生科技社团。近年来，学生在全国大学生智能汽车大赛、“西门子杯”中国智能制造挑战赛、全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛等竞赛中屡创佳绩，曾获得全国大学生“恩智浦杯”智能汽车大赛全国一等奖第一名、“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国一等奖、全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛二等奖、互联网+大学生创新创业大赛省赛铜奖等优异成绩，共计获得国家级、省部级奖项130余项。

学院学生理论基础扎实，动手能力强，深受用人单位好评。毕业生主要签约单位有国家电网、成飞集团、富士康、京东方、东方日立、中电锦江、成都地铁、德州仪器、广电计量检测(成都)等国内外知名企业。毕业生一次性就业率稳定在93%以上，近15%的毕业生考取了四川大学、重庆大学、西南交通大学、南京理工大学等院校的研究生继续深造学习，有近20%的电气专业毕业生考入国家电网工作。

专业介绍

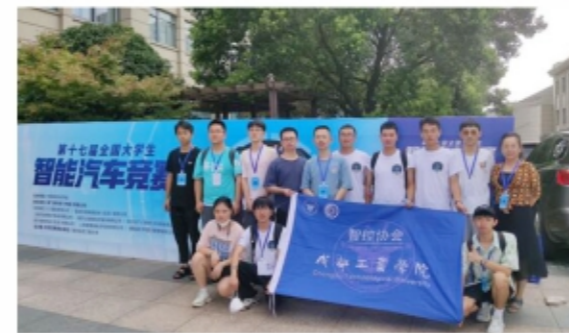
■ 电气工程及其自动化

专业及办学特色：本专业是四川省教育综合改革试点专业、四川省一流专业建设点，电力系统继电保护、自动控制原理两门专业核心课程已经建设成四川省第二批省级线下、线上线下混合式一流本科课程。专业立足四川、辐射西南，着力于电力行业，服务智能电网、智能制造行业对电气工程的人才需求。

培养目标：本专业响应四川省、成都市经济社会发展战略规划，培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备电工电子技术、电机及其控制应用、电力电子技术及其应用、电力系统运行与分析的基本理论、专业知识和基本技能，掌握运用所学知识和技能解决工程实际问题的方法和能力，具有良好的科学素养和工程实践技能，能在智能电气装备制造与运行、电能生产传输等相关领域从事电力系统运行与控制、工程设计与系统集成、供用电管理与服务等方面工作的应用型工程技术人才。

主干课程：工程电磁场、电机学、自动控制原理、电力电子技术、电力系统稳态分析、电力系统暂态分析、电力系统继电保护、电力系统自动装置

就业方向：毕业生可到发电厂、电网运营企业、电工制造企业等电能生产、传输、分配、应用相关企业、设计院、科研院所从事电气工程相关领域的工程设计、设备制造、应用开发、运营维护和生产管理等工作。



■ 自动化

专业及办学特色：本专业起源于1953年学校创办的“工业企业电气装备”专业，是学校历史最悠久的专业之一。其核心课程《自动控制原理》是四川省第二批地方本科高校应用型示范课程、省级线下一流课程、省级课程思政示范课程。专业立足四川、辐射西南，围绕四川省传统产业转型升级需求，继承百年老校优良传统的同时，与时俱进，以服务地方经济和社会发展为己任，培养专业扎实、思维活跃、工程实践强的自动化领域的应用型工程技术人才。

培养目标：本专业紧密结合四川省及西部地区经济社会发展需求，培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备电路分析、电子技术、自动控制、信息检测与处理、计算机控制技术的基本理论、专业知识和基本技能，掌握运用所学知识和技能解决工程实际问题的方法和能力，具有良好的科学素养和工程实践技能，能在自动化领域从事工程项目设计与开发、系统集成与智能检测、系统运行与维护等的应用型工程技术人才。

主干课程：电机与拖动、单片机原理及接口技术、传感器与检测技术、自动控制原理、电力电子技术、电气控制与PLC应用技术、电力拖动与运动控制系统

就业方向：毕业生就业领域广，可从事工业自动化、信息化及相关领域的工程设计、系统集成、运行维护、系统安装调试、应用开发和生产管理等工作。

■ 测控技术与仪器

专业及办学特色：本专业为四川省双一流专业建设点，专业依托科研团队平台，通过学科竞赛、创新创业和教师科研项目训练学生工程实践能力，培养知识面广、善于思考、工程能力强的应用型测控技术人才。

培养目标：本专业主动响应四川省、西部地区经济社会发展战略规划，培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备电子信息、智能制造及相关领域的测量、控制和仪器设计与使用的基础理论、专业知识和专业技能，能在现代信息产业、智能制造领域从事测控系统应用技术开发及应用、测控仪器的设计制造、质量控制和计量管理等方面工作的应用型工程技术人才。

主干课程：微机原理与接口技术、信号与系统、测控电路、传感器与检测技术、误差理论与数据处理、精密测量技术、工程光学、机器视觉及应用、自动控制原理

就业方向：毕业生就业面广，能在智能制造、汽车、信息、电子、新能源等领域的企事业单位及科研院所从事测量与控制相关的工程设计、技术开发、制造、运行管理与维护、技术管理与服务等方面的工作。



学院简介

汽车与交通学院现设有汽车服务工程、飞行器控制与信息工程、轨道交通信号与控制、车辆工程（2021年9月开始招生）4个本科专业，现有在校学生1500余人。

学院系四川省通用航空协会无人机委员会主任单位，与川渝汽车制造企业、研发企业、行业协会及后市场内的维修及保险等50余家企业共同组建成“四川成渝汽车产业技术创新联盟”。四川成渝汽车产业技术创新联盟成立于2018年，于2018年完成四川省科学技术厅备案，联盟牵头单位为成都工业学院。2018年6月由学校牵头成功柔性引进西北工业大学原航空学院院长、长江学者宋笔锋教授团队，同年成立“智能飞行器研究中心”。

学院建有教育部批准设立的“汽车检测与维修”国家级实训基地1个，四川省高校重点实验室1个，成都市青年创新工作室1个；还建有“四川成渝汽车产业技术创新联盟”、“汽车服务创业体验中心”、“无人机飞行控制系统应用与技术四川省高等学校重点实验”、智能飞行器研究中心、无约束起降智能飞行器研究所等产学研平台及实验室，设备总值近1000万元。

专业介绍

■ 轨道交通信号与控制

专业及办学特色：本专业依托四川省轨道交通现有产业规模和发展前景，紧密结合当前地方轨道交通产业发展特点和用人需求，立足于我校自动化及电子信息类专业传统优势，构建兼顾干线铁路和城市轨道交通并适当侧重于城市轨道交通领域信号与控制的应用型本科核心课程培养体系，同时加强学生在电子信息、计算机软硬件等方面的专业知识培养，使得毕业生成为主要面向轨道交通行业并兼顾相关相近行业领域的应用型、复合型人才。

培养目标：本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳等方面全面发展，掌握轨道交通信号与控制领域较

■ 飞行器控制与信息工程

专业及办学特色：飞行器控制与信息工程专业是以航空、机械、电子、信息技术等学科为基础的“新工科”专业，服务于面向未来的、以高新技术为特征的“新经济”。本专业依托学校在无人机（飞行器）产业研究方面的丰富经验和行业优势来办学。学校现为中国无人机产业创新联盟常务理事单位，四川省无人机专业委员会理事长单位，学校与地方政府共建的普善无人机创新创业基地是国家双创示范基地（郫都区）的重要组成部分。学校建有无人机产业技术研究院、无人机飞行控制系统应用与技术四川省高校重点实验室、四川无人机产业发展研究中心、无人机试飞场、无人机科技公司等机构，能够满足师生实习、实践与科学研究的需要。

师资队伍：本专业教师团队由“四川省千人计划”、“全国优秀科技工作者”领衔，教师队伍职称年龄梯度分布合理、高级职称和博士占80%，拥有1个省级科研创新团队，专业教师先后主持并参与国家级、省级、市级无人机相关项目30余项，还参与了国家工信部《促进和规范民用无人机制造业发展指导意见》的编制工作。

培养目标：本专业培养具备应用飞行器（无人机）应用技术、机械技术、计算机技术、自动控制技术、信息工程技术等基础理论及专业知识，掌握飞行器信息获取、处理和控制的的技术方法，能从事飞行器相关技术研发及飞行器信息系统规划、分析、设计、开发、部署、运行维护等工作的高素质应用型工程技术人才。

就业方向：本专业毕业生主要面向国家航空、航天、兵器及其它国防单位、通航产业企事业单位及政府监管机构等单位，从事飞行器控制与信息应用和开发工作。包括各种空中交通管理系统、飞行器控制与信息系统、导航与制导系统的应用与开发工作，也能够在国民经济其它相关领域从事控制与信息系统的开发应用等技术工作。还可以进一步深造攻读本专业及相关专业的硕士学位。

毕业生在航空领域的就业单位包括国防科研院所，民航企业，无人机企业，通用航空公司等，其他就业领域包括机械、电子、自动化控制、环境、财务、体育等，并有毕业生自主创业。



为扎实的专业基础理论知识，具备较强分析、解决实际问题的工程实践能力，能在城市轨道交通、干线铁路的信号与控制等领域从事运营维护、生产制造、开发设计等工作应用型工程技术人才。

主干课程：本专业是针对轨道交通行业领域专门应用的自动化类专业，以自动化及电子信息相关课程为专业基础，包括轨道交通信号与控制导论、铁道概论、微机原理与接口技术、信号与系统、MATLAB程序设计、铁路信号基础、单片机原理及应用、自动控制原理、通信原理、DSP应用技术、区间信号自动控制、车站信号自动控制、轨道交通通信技术、列车运行控制技术、铁路调度指挥系统、铁路信号设计与施工、轨道交通专业英语、城市轨道交通控制、交通管理与控制、工程项目管理。本专业紧密结合行业用人单位对毕业生专业理论知识和工程实践能力期望，深度调研行业内代表性企业和同行高校，邀请西南交通大学、成都铁路局、成都地铁、宜宾智轨等多家单位同行专家共同研讨制定专业人才培养方案，将实际岗位能力培养贯穿学生的本科生涯。

就业方向：本专业毕业生可在干线铁路、城市轨道交通、电子、信息通信、计算机、仪器仪表等行业领域从事系统运行、自动控制、信息处理、试验分析、生产制造、研制开发与设计、运营维护管理等工作。

■ 汽车服务工程

专业及办学特色：汽车服务工程专业为省级一流本科专业建设点，为适应新时代背景下汽车后服务市场的快速发展需求，兼顾传统汽车与新能源汽车，以扎实的实践教学锻炼学生专业技能，着力培养懂技术、会经营、善服务的应用型工程技术人才。

培养目标：本专业以立德树人为根本任务，以学校“产教五融合”的培养模式为指导，德、智、体、美、劳等方面全面发展，以培养适应地方社会经济发展和行业技术进步要求、具备良好的自然科学和社会科学基础，系统性掌握汽车服务工程专业基本理论、基本技能和基本方法，了解现代汽车技术知识，具有社会责任感、创新精神和实践能力，能在汽车技术服务、汽车管理服务等领域从事技术、管理、教学及科研等相关工作的应用型工程技术人才。

主干课程：机械制图、电工电子技术、机械设计基础、汽车构造、汽车电子控制技术、汽车检测与维修技术、汽车保险与理赔、新能源汽车结构与原理、汽车理论、汽车服务企业、现代物流学、车联网技术、三维建模设计、汽车服务工程综合实训。

就业方向：毕业生面向汽车产业就业，包括汽车制造企业、汽车零部件企业、汽车贸易公司、汽车养护平台、二手车交易、汽车租赁公司、4S店、保险公司等从事汽车营销、汽车技术服务、二手车评估与交易、保险理赔和汽车租赁等工作，也可以到大中专院校、科研机构从事教学与科研工作。



CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

大数据与人工智能学院

学院简介

学院主动对接四川省“5+1”产业体系，开设了应用统计学、数据科学与大数据技术、人工智能3个专业。拥有四川省教育与四川省经信厅联合授牌的“四川省产业大数据应用研究院”。近年来，主持国家重点研发计划课题3项、国家智慧城市标准化总体组课题1项，还主持了来自四川省科技厅、四川省经信厅、四川省统计局等几十个项目。建有“国家级精品课程”“国家精品资源共享课程”“四川省精品课程”“四川省精品在线开放课程”“四川省一流课程”（线上、线上线下混合式）等优质课程，编写多部国家级规划教材。教学改革获得四川省普通高等教育教学成果一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项。

学院拥有一支治学严谨、教学水平高、业务精湛的教师队伍。有中国科学院科技进步奖获得者、四川省有突出贡献的优秀专家、四川省学术与技术带头人后备人选等专家学者。教师在省内规模最大、水平最高的高校教学竞赛——“四川省高校青年教师教学竞赛”中获三等奖1个、优胜奖1个；获“全国高校数学微课设计竞赛”全国二等奖、西南片区一等奖、西南片区二等奖等多个。有3名“全国大学生数学建模竞赛优秀指导老师”。

学院拥有校级“工业大数据研究中心”、校级实验教学示范中心（四川省分中心）“数据分析与数学建模实验教学中心”和“新一代信息技术应用服务中心——高性能计算中心”等创新平台。学院是重庆市大数据产业人才联盟副理事长单位，四川省信创联盟单位等。与科大讯飞、启明星辰、成都优易、上海数慧、成都达智咨询、甲骨文、广州泰迪等知名企业开展校企合作。与四川文轩宝湾供应链有限公司联合成立了“智慧供应链协同创新实验室”。

学生在各类学科竞赛取得优异成绩。获“全国大学生数学建模竞赛”全国一、二等奖50余项，以及冠军奖——“高教社杯”和“IBM SPSS创新奖”，获“美国大学生数学建模竞赛” Meritorious winner（一等奖）2项、二等奖4项，连续2年入围“深圳杯”数学建模夏令营；获“全国大学生市场调查与分析大赛”全国一等奖1项，二等奖2项，还在“挑战杯”四川省大学生创业计划竞赛、“互联网+”大学生创新创业大赛、“全国高校人工智能创新大赛”、“第九届‘泰迪杯’数据挖掘挑战赛”等取得优异成绩。

专业介绍

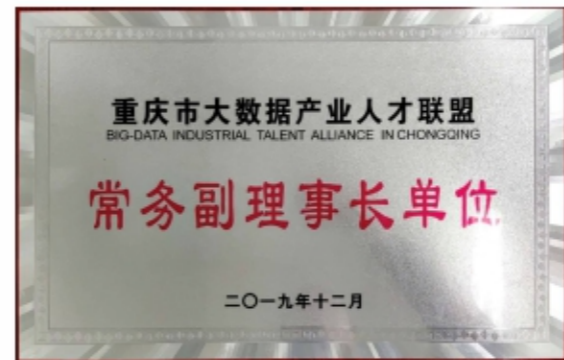
应用统计学

专业及办学特色：本专业围绕地方经济建设和产业发展需要，主动对接四川省“5+1”现代产业体系，紧扣学校办学定位，按“以生为本、依托传统学科、顺应时代发展、理论与实践并重、加强产教融合”的专业建设理念，构建大数据背景下统计、数学与计算机技术及学校相关学科交叉融合的课程体系，高质量服务于成渝地区双城经济圈建设，满足电子信息、智能制造、现代服务业等产业发展需要。

培养目标：本专业贯彻落实党和国家的教育方针，旨在培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳等方面全面发展的社会主义建设接班人。具有良好数学素养，掌握系统的统计学理论知识和方法，具备熟练运用现代统计分析方法及统计软件处理信息的能力，能顺应大数据时代需求，在智能制造、电子信息、现代服务等相关领域从事统计调查、统计信息管理、数据分析的应用型统计人才。

主干课程：数理统计、抽样方法、数据科学引论、数据库原理及应用、应用回归分析、应用多元统计分析、应用随机过程、时间序列分析、机器学习、深度学习、统计预测与决策、实验设计、质量控制、贝叶斯统计等。

就业方向：能就职于IT、智能制造、电子信息、现代服务、金融、证券、政府机关等行业领域，从事统计调查、统计信息管理、数据分析等开发、应用和管理工作。



数据科学与大数据技术

专业及办学特色：本专业根据学校应用型人才培养目标，主动对接四川省“5+1”产业体系，以“新工科”专业建设要求为指导，以数学、统计学和计算机科学为基础，以人工智能为导向，充分利用我校现有资源，发挥数据分析优势，积极融入“成渝双城”经济发展，为相关行业企业培养“应用-开发-运维”一体化的高素质、应用型大数据工程技术人才。

培养目标：本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备自然科学和人文社科相关知识，掌握比较系统的计算机科学、大数据技术等领域的理论基础，能够进行大数据相关的管理、应用系统设计开发、数据分析与可视化等工作，具备良好的大数据工程实践能力，具有将与相关领域知识相融合、创新的能力和具备终身学习的能力，并富于团队合作精神的高素质、应用型大数据工程技术专门人才。

主干课程：程序设计基础、数据库原理及应用、面向对象程序设计、企业级开发技术、云计算基础、操作系统、大数据技术、机器学习、分布式实时计算等。

就业方向：能就职于IT、智能制造、电子信息、现代服务、金融、证券、政府机关等行业领域，从事大数据平台运维、大数据分布式程序开发、大数据集成平台的应用与开发、大数据分析、大数据挖掘、大数据可视化等工作。



CHENGDU TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

人文与设计学院

学院简介

人文与设计学院（晏济元书院）秉承学校“艰苦奋斗”的办学精神和“卓越创新”的价值追求，坚持“根植地方、魂在应用、产教整合、协同育人”的办学思路，围绕立德树人根本任务，以“设计安身、人文立命、健康壮行”为理念，积极建设“新工科”和“新文科”，着力打造学校通识教育立体平台，在培养具有人文情怀和创新思维的应用型设计人才的同时，为学校高水平应用型人才的培养和全面发展提供有力支撑。

目前学院开设工业设计、视觉传达设计两个本科专业，学生人数近700人；下设3个教研室2个中心，分别是工业设计教研室、视觉传达设计教研室、通识教育教研室和实验教学中心、性教育中心。

学院现有教职工47人，其中专任教师37人，四川省学术与技术带头人后备人选2名，具有博士学位2人，硕士学位41人，硕士及以上学历者占87%；学院共有高级职称13人，占教师总数的28%。拥有一支知识结构与年龄结构合理、职称结构优良的高素质教师队伍。

学院建有四川省哲学社会科学重点研究基地1个，厅级科研平台中华优秀传统文化学院1个，校级设计中心1个，建有人机工程实验室、模型制作实验室、CMF实验室、美术实训室、产品创新实验室以及计算机辅助设计等专业实验室；并与四川省工程装备有限公司、深圳艾点设计有限公司、成都物语工业设计有限公司、成都美晨互动科技有限公司、宜宾普拉斯包装材料有限公司、中科物栖科技有限责任公司等知名企业合作建立了多个校外产学研实习基地。



专业介绍

■ 工业设计

专业及办学特色：工业设计是一门融合人文艺术与科学技术，以现代制造工程技术为基础、以产品创新设计为主要任务，培养跨学科的复合应用型产品设计人才的专业。国家“十三五”规划中明确了工业设计在创新驱动发展中的关键作用，也是现代制造业的重要创新手段和核心竞争力。《“十四五”促进中小企业发展规划》明确提出工业设计赋能企业高质量发展，为中小企业提供覆盖全生命周期的系统性工业设计服务。本专业拥有良好的师资队伍，建有产品模型制作、人机工程、计算机辅助工业设计、CMF、人因工效等专业实验室。与顶尖的设计公司，如浪尖工业设计有限公司、洛可可设计有限公司等企业建立了长期的校企合作关系。本专业在我校机械学科深厚的工程教育背景下，拥有良好的工学师资和实验设备，采用跨学科、融专业、重实践的培养理念，构建了工程技术与艺术审美交叉融合的培养模式，形成了注重创新设计思维，实践动手能力培养的教学模式。

培养目标：本专业培养具有扎实的工业设计学科基础理论和专业知识，能够融合工程技术自然科学、人文艺术社会科学对工业产品、人机交互以及相关设计服务和体验进行跨领域创新性设计的能力，培养能在企事业单位、专业设计机构和科学研究单位从事工业产品创新设计、视觉传达设计、交互与体验设计、服务设计等领域工作的高素质应用型人才。

师资队伍：工业设计专业教师共20人（其中外聘教师4人），其中，省学术与技术带头人后备人选1名；博士1人，硕士13人，学士2人；教授2人，副教授6人，副高及以上职称占教师总数的40%；“双师双能型”教师12人，具有丰富的企业工作经验，本专业教师参加省部级科研项目10余项，市厅级科研项目30余项，校级20余项，企业横向项目20余项，共发表论文80余篇，获得专利30余项，编写教材6本，获得德国Red dot design award、德国IF design award等诸多设计奖项与荣誉。

主干课程：工程制图与CAD、机械设计基础、构成基础、工业设计史、产品设计原理与方法、人机工程学、计算机辅助工业设计、产品材料与工艺、产品结构设计与交互设计、设计心理学等。

就业方向：毕业生可到消费类电子产品、机电产品、医疗设备、工程装备、汽车等制造企业以及科研院所、各种专业设计企业等单位从事工业产品设计、新产品开发、交互设计、计算机辅助设计、产品模型制作、网络规划与界面设计、包装设计、展示设计、公共设施设计、企业发展策划与品牌设计等工作。

