

手脑并用 学做合一



成都工业学院微信公众号



宜宾校区微信公众号



成工就业微信公众号

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



成都工业学院

Chengdu Technological University

公办全日制普通本科高校

2025届毕业生 选录指南





CONTENTS

目录



学校概况	01
历史沿革	02
用人单位招聘途径和流程	03
2025届毕业生生源地统计	04
2025届毕业生专业及人数信息	05
学院及专业介绍	07
智能制造学院	07
计算机工程学院	11
网络与通信工程学院	14
经济与管理学院	16
汽车与交通学院	19
电子工程学院（微电子学院）	21
土木工程系	23
自动化与电气工程学院	25
材料与环境工程学院	27
大数据与人工智能学院	29
人文与设计学院（晏济元书院）	31

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推进本科产教融合“厅校共建”全省唯一试点高校
- ◆ 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

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，迄今已有111年的办学历史。陈毅元帅曾于1916-1918年在学校染织专业学习。在连续百余年的办学历程中，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。

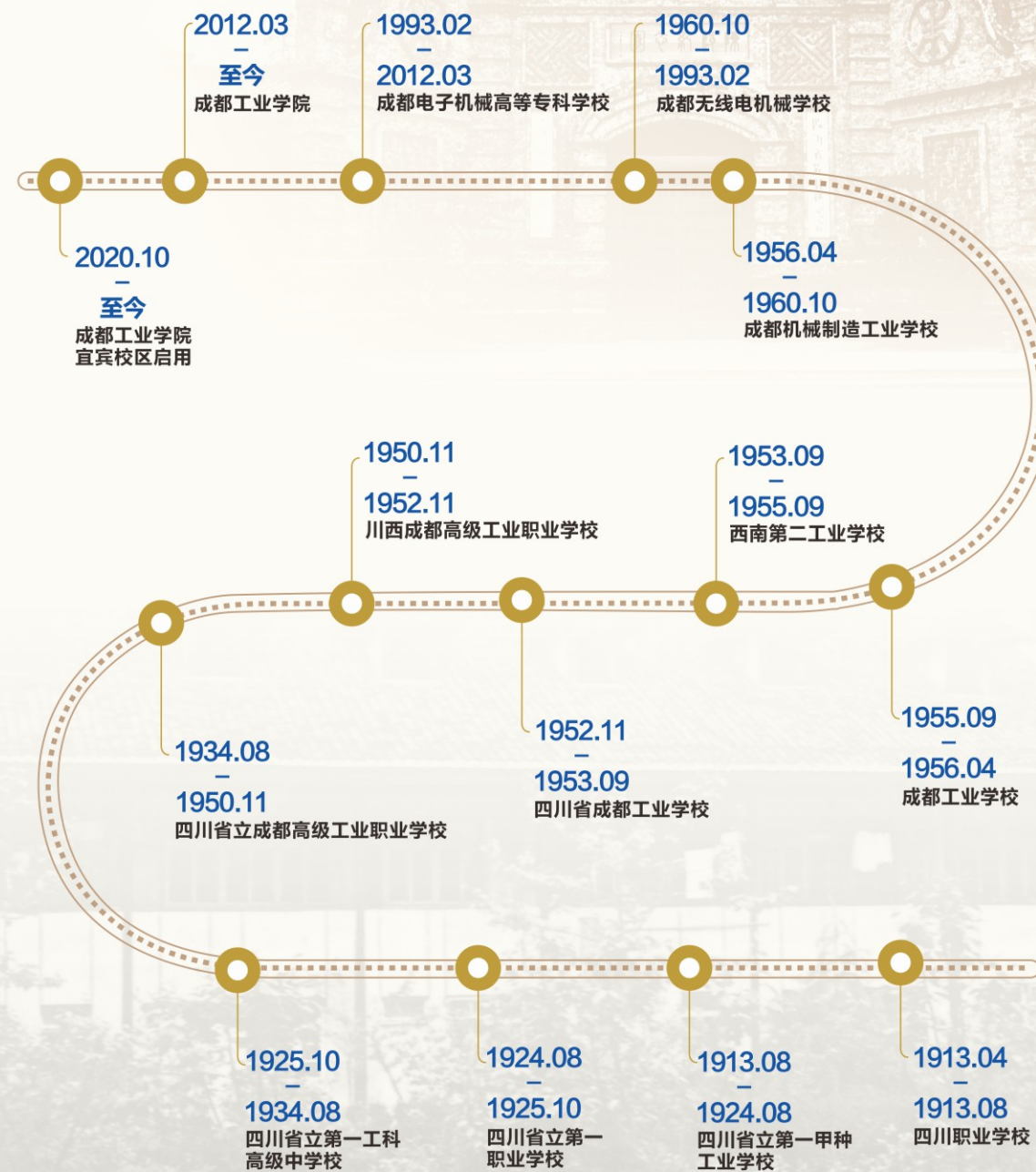
学校占地总面积1845亩，有郫都、宜宾、花牌坊、大丰等4个校区。学校本部位于成都市郫都区，地理位置优越，校舍建筑面积约33.9万平方米。宜宾校区位于宜宾市三江新区，依山傍水，环境优美，设施完善，规划建设校园总建筑

面积约27.2万平方米，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20600余人，设有二级院（系）14个、本科专业44个，涵盖工学、管理学、理学、经济学、艺术学、文学和教育学等多个学科门类，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。

学校全面推进应用型人才培养模式改革，应用型人才培养质量不断提高。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，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”。

历史沿革

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY



用人单位招聘途径和流程

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

职位信息发布

注册/登录我校就业信息网直接发布招聘信息

线下招聘会

线下宣讲会：让用人单位和毕业生充分沟通、获得全面信息、互动性好，同时也是最能推介企业文化的招聘形式。

线下双选会：更直接地与学生面对面接触、现场收取简历和面试。

组团招聘

牵头单位与就业指导中心快速对接，安排招聘活动。

METHOD



招聘途径

登录成都工业学院学生职业规划与就业指导服务中心官方网站

(<http://cdtu.jy.mcitedu.cn/>)

注册 / 登录企业账号



2025届毕业生生源地统计

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

四川省	4883	福建省	16
重庆市	58	甘肃省	17
浙江省	46	安徽省	20
河南省	34	江西省	18
贵州省	28	山西省	21
宁夏回族自治区	29	山东省	20
海南省	30	湖北省	14
广西壮族自治区	47	新疆维吾尔自治区	12
河北省	29	青海省	9
云南省	20	西藏自治区	8
陕西省	19	内蒙古自治区	11
湖南省	19		

2025届毕业生专业及人数信息

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

郫都校区

就业指导中心联系方式:

闫老师: 028-87992121 胡老师: 028-87992367 QQ群: 904764152



成工就业微信公众号

院(系)	专业	人数	学历	合计
智能制造学院 牟志宏 028-87992137	机械电子工程	233	本科	727
	机械设计制造及其自动化	203	本科	
	机械工程	214	本科	
	机器人工程	77	本科	
经济与管理学院 张秋东 028-87992267	物流管理	284	本科	656
	国际商务	205	本科	
	互联网金融	105	本科	
	大数据与会计	62	专科	
网络与通信工程学院 冉进喜 028-87992853	通信工程	186	本科	520
	信息工程	141	本科	
	网络工程	193	本科	
计算机工程学院 朱睿 028-87992139	计算机科学与技术	142	本科	484
	软件工程	264	本科	
	数字媒体技术	78	本科	
材料与环境工程学院 秦凯莉 028-87992131	材料科学与工程	133	本科	399
	环境科学与工程	112	本科	
	材料成型及控制工程	154	本科	
自动化与电气工程学院 胡晔 028-87992280	电气工程及其自动化	171	本科	374
	测控技术与仪器	85	本科	
	自动化	118	本科	
电子工程学院(微电子学院) 吴贵平 028-87992384	电子信息工程	193	本科	325
	微电子科学与工程	132	本科	
大数据与人工智能学院 李舜 028-87992102	应用统计学	77	本科	173
	数据科学与大数据技术	96	本科	
人文与设计学院(晏济元书院) 甘淑嫒 028-87992192	工业设计	103	本科	192
	视觉传达设计	89	本科	

2025届毕业生专业及人数信息

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

宜宾校区

宜宾校区联系方式:

吉佳豪: 0831-8930016 周宗慧: 0831-8930037 QQ号: 547512954



成工就业微信公众号

院(系)	专业	人数	学历	合计
汽车与交通学院 杨真一 0831-8930018	飞行器控制与信息工程	106	本科	475
	汽车服务工程	125	本科	
	轨道交通信号与控制	131	本科	
	车辆工程	113	本科	
土木工程系 徐咪 0831-8930037	工程造价	300	本科	384
	城市地下空间工程	84	本科	
智能制造学院 焦昆 0831-8930095	智能制造工程	214	本科	214
计算机工程学院 焦昆 0831-8930095	物联网工程	147	本科	147
电子工程学院(微电子学院) 焦昆 0831-8930095	电子科学与技术	155	本科	155
大数据与人工智能学院 焦昆 0831-8930095	人工智能	93	本科	93
经济与管理学院 王芳 0831-8930015	税收学	90	本科	90

学院及专业介绍

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY



智能制造学院

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（与富士康共建的成工富创），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多个稳定的校外实训基地。

学院建有教育部首批国际课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奖一等奖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+”大学生创新创业竞赛、机器人竞赛、机械创新设计竞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

专业介绍：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奖一等奖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+”创新创业竞赛、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生机器人竞赛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竞赛冠军。

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。



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以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

专业介绍：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历史之一，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。

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

专业介绍：机械工程专业是我校办学历史最为悠久的历史专业之一，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。

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

专业介绍：本专业是教育部重点打造的“新工科”专业，紧密围绕四川省“5+1”产业规划及“四化同步、城乡融合、五区共兴”的战略部署，是四川省深入推进新型工业化、加快建设现代化产业体系的重要支撑。依托国家级新工科项目和学校省级教学及科研平台，打造适应四川制造装备产业升级的需要，积极融入智能制造产业生态圈。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。与行业知名企业宜宾英法德耀科技有限公司、五粮液普什集团公司等共建具备优良条件的实习基地，满足师生学习、实践和科研的需要。

培养目标：本专业培养具备智能制造系统原理知识、智能产品设计制造、机器人技术、自动控制技术、互联网技术等基础理论及专业知识，掌握智能制造系统实施和维护的技术方法，能从事智能制造相关技术研发和系统管理等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。

就业方向：本专业毕业生主要面向智能制造、高端制造、先进制造等企事业单位及政府机构等单位，从事智能制造工程相关的应用和技术研发工作，包括智能制造研发工程师、技术工程师、产品工程师以及系统工程师等具体岗位。

机器人工程

专业介绍：机器人工程专业是顺应国家智能制造发展战略和机器人科技发展趋势而设立的专业，是融合机械工程、机械电子、控制科学与工程、计算机科学与技术等多学科知识的新工科专业，国家出台了大量支持机器人人工智能的发展政策，机器人也是四川省“5+1”产业发展规划重点推动的核心领域之一，具有很好的发展前景。

本专业作为四川省产业发展新兴特色专业，人才培养注重面向应用，面向新工科建设的要求，按机器人基础理论、创新思维、实践应用相结合的应用型人才培养模式，主动对接四川省经济社会发展需要和企业技术创新要求，深化产教融合，校企合作、协同育人，进学生综合运用所学，实现学生创新实践能力的培养。

本专业以学生主动学习为导向，与富士康联合建有全国一流的智能制造实践教学平台-成工富创，拥有ABB双臂机器人、UR机器人、工业机器人协同作业工作站等先进实验设备，建有“特种机器人的研究与应用”四川省高等学校科研创新团队等。本专业强化学生的综合能力培养和素质培养，近年来指导学生参加国家级和省级各类机器人学科竞赛。已取得全国三等奖、分区赛二等奖、四川省一等奖等众多奖项，在川内已具影响力。近三年指导同学们从事创新创业项目40余项。

主干课程：机械制图、电工电子技术、机械设计、机器人学、机器视觉技术、电机驱动与运动控制、机器人系统建模与仿真、工业机器人编程技术、python程序设计、控制工程基础、移动机器人技术等。

就业方向：本专业毕业生就业面广，适应性强，本专业学生毕业后，能够在机器人的设计研究单位、生产制造企业以及集成应用公司，从事与机器人有关的产品设计、制造、控制技术等方面的研究、开发、集成、管理、安装、检测与维护等方面的技术工作，也可以在机电、自动化以及智能制造领域从事机电产品和机电一体化等方向的系统的设计、制造、使用、维护和生产设备的管理与技术改造。还可选择进入高校或科研机构继续深造。当今世界各国都在积极发展机器人产业，认为其将是互联网之后又一个行业爆点。随着国家提出的智能化转型和数字化改造以及顺应四川本地经济发展的需要带来的产业升级，机器人换人的大背景下，机器人专业人才很稀缺，所以机器人工程专业的就业前景非常好。





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80人。其中，专任教师75人，拥有硕、博士学位教师的比例达98%，副高及以上职称占比为52.9%。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

专业介绍：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省级实验教学示范中心、华为云&长虹鲲鹏中心、鲲鹏&昇腾产教融合育人基地、工信部信息创新应用人才培养示范基地等。

培养目标：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，掌握数学与自然科学基础知识，计算机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

专业介绍：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、工信部软件测试-校企协同就业创业创新实践示范基地；成都市“中国软件名城人才基地”-软件新工科基地。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、劳等方面全面发展，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开发为主的软件企业、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

专业介绍：物联网工程专业创办于2015年，为校一流专业建设点，拥有物联信息技术与应用实验教学示范中心和物联信息技术与应用虚拟仿真实验教学中心。本专业服务于成渝双城经济圈、川南地区社会经济和行业需求，积极融入企业数字化转型升级和行业创新驱动发展，加强计算机与控制科学与工程、通信工程、人工智能的学科融合，注重培养创新能力和团队协作能力。

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究、开发、集成、应用和管理工作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



数字媒体技术

专业介绍：数字媒体技术是工信部“专精特新”产业学院依托专业；与四川日报报业集团封面科技共建“智慧媒体与软件产业学院”，建设新一代信息技术服务于工业生产的专业集群，特别是虚拟现实技术的工业生产应用，数字文创、数字文旅产业应用。

“数字媒体的内容平台”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规划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。本专业教学教师及团队是中国用户体验联盟（西南）理事单位、四川省虚拟现实专委会成员、成都服务外包行业协会会员、Adobe中国专家委员会（四川）成员。专业与成都服务外包行业协会、成都完美动力科技有限公司、四川长虹电器股份有限公司创新设计中心、四川虹魔方网络科技有限公司等共建数字媒体人才培养基地；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。近四年来，数字媒体技术专业学生在44项全国高校学科竞赛——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“金棱奖”、“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40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。

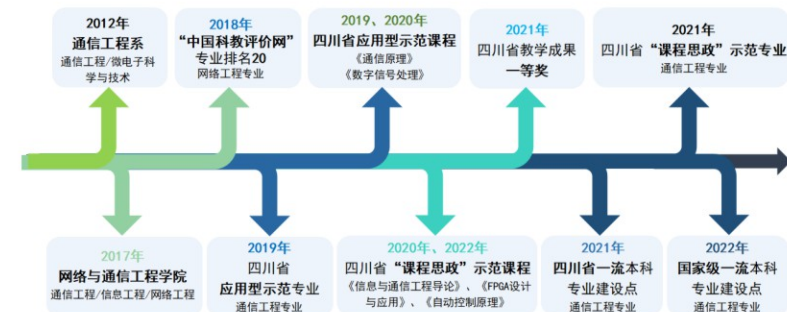
就业方向：毕业生可从事游戏策划、开发、技术美术及运维；互动娱乐前端开发；虚拟现实及增强现实项目开发；数据可视化、计算机视觉；视频策划、拍摄及制作；动画、H5、多媒体设计；UI视觉设计、交互设计



学院简介

网络与通信工程学院以智能信息处理、现代通信及信息安全等新一代信息技术为主导方向，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。

学院现有通信工程、信息工程、网络工程3个本科专业，在校本科学生1900余人。学院以“新工科”学科专业建设为指导，将信息与通信工程、网络空间安全、人工智能等领域的交叉融合学科及其专业办成应用型高校省内一流、全国知名的特色学科专业。通信工程专业是国家级一流专业建设点、四川省本科高校应用型品牌专业、省级课程思政示范专业，省级应用型示范专业；信息工程专业是校级综合改革试点专业；网络工程专业在中国科教评价网全国排名第20位。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5门次，2021年“‘行业ICT’复合型应用型人才培养探索与实践”获得四川省教学成果一等奖。



学院拥有一支以教授、博士为代表的中青年骨干教师队伍，其中具有博士学位15人，100%具有硕士及以上学位，部分教师具有美、德、澳、新等国家留学背景。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。

学院持续深化教育教学改革，2021年获得省级教学成果一等奖，2022年获得国家级教学成果奖二等奖。不断探索应用型人才培养路径，教育部新工科项目“面向成渝经济圈新工科 ICT 应用型复合型人才多方协同培养机制的研究与实践”结题优秀。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”。学院与华为技术有限公司共建华为ICT学院，获“全国优秀ICT学院”“优秀华为ICT学院运营TOP10案例”。

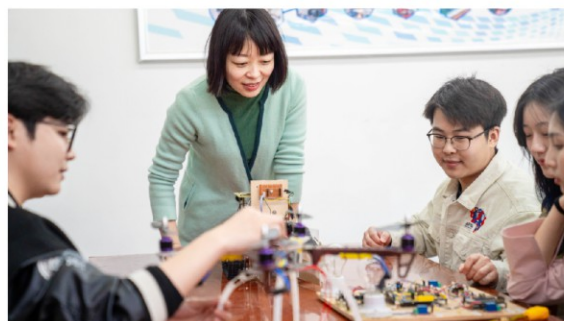
专业介绍

通信工程

专业介绍：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，现为国家级一流本科专业建设点、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、四川省首批本科高校应用型品牌专业。现有专任教师23名，有副高及以上职称10人，博士14人（含在读）。

主干课程：高频电子线路、信号与系统、通信原理、数字信号处理、电磁场与微波技术。

就业方向：毕业生一次性就业率达90%以上，就业前景广、职业晋升快、工资待遇高，可在通信运营商及相关通信企业从事通信工程设计和设备研发、网络规划与优化和技术管理等工作。



信息工程

专业介绍：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技术等方面的基础知识，开展系统的软硬件开发与应用的基本训练，培养智能信息处理领域的工程应用人才。现有专任教师13人，博士4人（含在读），100%具有硕士及以上学位。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、微机原理与接口技术、现代图像处理、数字信号处理、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

专业介绍：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。本专业现有专任教师10人，博士3人（含在读），100%具有硕士及以上学位，有副高及以上职称2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：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，也可继续攻读硕士研究生或在高等院校、科研院所从事科研工作。



学院简介

经济与管理学院成立于1981年，致力于培养“管工结合”的“懂技术、善管理、会应用”的应用型经济管理人才。学院现有物流管理、国际商务、互联网金融、金融科技、税收学、供应链管理、数字经济7个本科专业和大数据与会计1个专科专业，其中国家级一流本科专业建设点1个，省级一流本科专业建设点1个。

学院现有全日制本专科在校生2316人，其中本科生2153人，专科生124人，留学生39人。拥有一支结构合理的师资队伍，专任教师94人，教授11人，副教授39人，博士27人，双师双能型教师占比40%以上。

学院建有智慧物流、国际商务和金融科技等9个专业实验室，并与京东、用友、中国人保等20余家企业签订了校企合作协议，建立了稳定的校外实习基地。

学生专业基础扎实，应用能力强，综合素质高，近年来在“中国国际大学生创新大赛”、全国大学生物流设计大赛等专业学科竞赛中获得国家级、省级奖项200余项。

物流管理

专业介绍：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。2025届毕业生284人。

特色1：突出制造业物流领域人才培养，依托学校行业背景，结合工业行业对于物流人才需求，培养具有一定工程技术背景的“管工融合”的高素质应用型物流人才，满足地方区域生产型服务业发展的人才需求。

特色2：全面推行课赛融合的教学模式，在理论课教学中全面推行了课赛融合的教学模式，实现学科竞赛进人才培养方案、进教学大纲、进课堂“三进”方案，同时积极组织学

生参加各类学科竞赛，连续三届获得全国物流设计大赛一等奖、二等奖，并连续三年承办四川省大学生物流设计大赛，取得丰硕成果。

特色3：深入推动产教融合协同育人机制，形成了“12245”的产教融合协同育人实践教学机制，取得显著成效。其中“1”即一个核心：以学生能力培养为核心；



“2”即两个结合：将物流企业新员工招聘、培训与学生教学、实习相结合；将校内实践基地与校外产教融合基地相结合。“2”即两个方向：形成制造业物流与商贸物流两个产教融合基地建设方向。“4”即四个阶段：实习生宣讲选拔、开班授课、轮岗实操、考核签约四个阶段。“5”即五个落实：共同制定实习培训大纲，落实培养规格与行业标准相融合；共同开发实习培训内容，落实教学内容与工作实际相融合；共同建设产教融合基地，落实教学过程与工作过程相融合、教学场所与真实企业相融合；共同参与实习培训指导工作，落实教师队伍与企业专家相融合。

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、生产与运营管理、供应链管理、管理信息系统、物流成本管理、智慧物流管理、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

专业介绍：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。2025届毕业生205人。

特色1：本专业下设跨境电商、海外项目管理两个专业方向，依托学校工科优势，以新型工业化引领，围绕新质生产力和现代产业服务体系发展需求，强调工学结合，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；

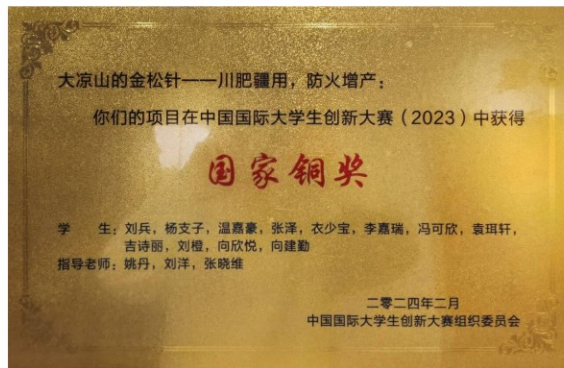
特色2：本专业国际化特色鲜明，40%以上教师拥有海外学习经历；海外访学师生比例全校最高；与我校外语与国际教育学院共建“双语班”，学生英语应用能力较强；本专业为全校首批招收留学生专业；

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习基地实习、就业。

培养目标：本专业面向国际商贸行业，坚持立德树人，培养适应社会主义现代化建设和未来社会与科技发展需要，德智体美劳全面发展与健康个性相统一，具有家国情怀、国际化视野、批判性思维、创造创新能力，系统掌握管理学、经济学等学科知识以及国际商务管理的核心理论、方法与技术知识，具备创新意识、团队合作精神和终身学习能力，能够在外向型企业事业单位从事国际商事活动、跨境电商运营、海外项目管理等相关工作的复合应用型人才。

主干课程：国际贸易理论与实务（双语）、BEC商务英语、跨文化商务沟通与礼仪（双语）、电子商务、国际物流与货运代理、AI电商技术及应用、数据可视化、跨境电商智能决策、国际金融、国际商法、跨国公司管理（双语）。

就业方向：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。毕业生还可选择攻读相关专业硕士研究生。



互联网金融

专业介绍：互联网金融专业注重金融学与统计学、信息科学尤其是人工智能、软件编程、大数据和区块链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。2025届毕业生105人。

特色1：毕业生为复合型人才，在强调学生金融学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等统计软件，也精通Python编程，可以完成关于（金融）数据分析的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：本专业旨在培养了解现代金融行业、现代金融知识和相关信息技术，聚焦金融数据分析方向和产品经理方向，掌握利用人工智能等模型进行金融大数据挖掘、分析从而进行相关工作（包括金融市场调查研究、风险控制等）的理论和技能，并具备在金融科技领域自主学习和实践创新能力的应用型本科人才。

主干课程：宏观经济学、微观经济学、计量经济学、概率论与数理统计、金融学、投资学、金融工程学、金融风险、机器学习等。

就业方向：毕业生可进入金融行业（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、投资顾问等前台市场工作。本专业毕业生也可以从事各行业的市场部门、决策部门、财务部门等的相关岗位。毕业生还可选择攻读相关专业硕士研究生。

税收学

专业介绍：税收学专业于2021年经教育部备案批准设立，其前身为成都工业学院创办于1982年的工业会计专业，迄今已有40余年办学历史。2025届毕业生90人。

本专业主要有以下特色：

特色1：坚持以能力培养为核心，学历学位证书和职业资格证书相融合的培养模式，打造理论教学、实践实习、虚拟仿真实验和校企合作的教學模式；

特色2：充分利用成都工业学院在“智能制造”和“电子信息”等方面的教学资源，鼓励学生通过工程素质训练和通识公共选修课获取工科方面的基础知识和应用知识，打造自己从事制造业及相关行业财税工作的独特优势；

特色3：在以培养学生税务处理能力为核心的前提下，强化学生的会计核算能力，使学生成为融合税务与会计的应用型人才，学生不仅能从事税务工作，同时也能从事会计工作。

培养目标：税收学专业培养适应社会主义市场经济建设需要，德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际化视野、批判性思维及良好的职业道德，熟悉大数据分析技术和人工智能，掌握现代经济理论与分析方法，能够准确理解与执行税收政策并自主解决现实税收问题，财会基础扎实、能够对企业财务及税收数据进行处理与分析，具有较强的社会适应能力，胜任在工商企业（特别是制造业及相关行业）、税务师事务所、会计师事务所、第三方组织（如财税咨询行业企业）、政府财税部门、金融机构等领域从事财税核算和纳税申报、税收政策分析、纳税评估、税务筹划等工作的应用型涉税财经人才。

主干课程：宏观经济学、微观经济学、管理学、基础会计学、中级财务会计、高级财务会计、会计信息系统、税收学、税法、税务管理、纳税评估、纳税筹划、财税大数据分析。

就业方向：毕业生可在工商企业、税务师事务所、会计师事务所、第三方组织、政府财税部门、金融机构、证券公司等领域从事财税工作。





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4个本科专业，在校学生1600余人，专兼职教师62人，国家级教学名师1人，国家级教学团队带头人1人，享受国务院政府特殊津贴专家1人，四川省有突出贡献的优秀专家1人，国家级优秀创新创业导师1人，宜宾市学术和技术带头人后备人才1名，正高级职称5人，副高级职称8人，具有博士学位教师18人，“双师双能型”教师30人，博士和硕士在专任教师中占比达94.7%。

学院系中国无人机产业创新联盟副理事长单位、“四川成渝汽车后服务产教联盟”会长单位；拥有教育部批准设立的“汽车检测与维修”国家级实训基地、获批四川省一流专业、省级新能源汽车构造虚拟仿真实验教学中心、四川省高校重点实验室、成都市青年创新工作室；建有宜宾市新能源汽车与先进制造现代产业学院；建有“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用平台及实验室，设备总值近5000万元。

近5年来，有多批次学生赴日本、香港参加游学和生产实践，学生成功申请科研项目（青苗计划）、全国大学生创新创业计划项目近100项；学生发表学术论文、申请国家专利50余项；学生参加全国“互联网+”大学生创新创业大赛、“科德杯”全国大学生无人机航拍竞赛、全国大学生方程式赛车屡获佳绩，通过学科竞赛和创新创业活动，有效的增强了学生的动手能力和对专业知识理解及掌握，提升了人才培养质量。

专业介绍

汽车服务工程

专业介绍：本专业是车辆工程、信息技术及管理科学等多学科交叉的专业，属工学专业，一级学科为机械工程。专业是四川省一流本科专业建设点，宜宾新能源汽车与先进制造省级现代产业学院核心专业之一。专业以汽车新技术为导

向，培养学生掌握新能源及智能网联汽车研发、制造、检测维修，汽车金融服务等相关基础知识。

培养目标：专业全面实施“产教五融合”人才培养模式，培养德、智、体、美、劳全面发展，适应汽车产业发展和变革的应用型技术人才。毕业生具备良好的自然科学和社会科学基础知识，掌握汽车服务工程专业基本理论、基本技能、基本方法及现代汽车技术，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。

主干课程：新能源汽车结构与原理、汽车构造、汽车电子控制技术、汽车理论、汽车保险与理赔、二手车评估等课程。

就业方向：毕业生可面向汽车整车制造及零部件企业、汽车金融类公司，汽车销售型企业等从事汽车研发、制造，汽车查勘定损，营销管理及二手车评估等工作。

飞行器控制与信息工程

专业介绍：本专业是以航空、机械、电子、信息技术为基础的“新工科”专业。培养学生掌握无人机飞行原理、无人机飞行控制技术、信息处理技术和无人机应用领域的基本知识；具备无人机飞控软件集成开发与应用、无人机设计与制造、无人机维修与测试及无人机行业应用能力。

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，掌握无人机飞行原理、无人机飞行控制技术、信息处理与开发技术和无人机应用领域的专业知识；具备无人机飞控软件集成开发与应用、无人机设计与制造、无人机维修与测试、及无人机行业应用能力；拥有软件开发、测试与维护、嵌入式系统开发、自动控制、信息感知与处理、遥感测绘等专业能力；具备团队协作能力，能在国防军事、政府和企事业单位从事无人机及其他相关行业的应用、集成开发、维护、检测、制造等方面工作的应用型工程技术技能人才。

主干课程：空气动力学与飞行力学基础、控制工程基础、面向对象程序设计、空中交通管理、无人机设计与仿真、信息开发技术、无人机控制系统技术

就业方向：毕业生可报考西北工业大学、重庆大学、中国民用航空飞行学院等的航空宇航类、控制类、计算机类、电子信息类等相关专业进行深造。就业方向主要集中在国防机构、政府、事业单位、企业等，主要从事无人机及相关领域的应用、集成开发、维护，以及软硬件测试及开发，也可到大中专院校，科研机构从事教学，科研工作。

轨道交通信号与控制

专业介绍：本专业依托四川省现有轨道交通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，立足于我校自动化类专业传统优势，构建了兼顾铁路和城市轨道交通的应用型本科核心课程培养体系，同时兼顾学生在自动化、电子信息、计算机软硬件、智慧交通、新能源交通等方面的知识，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，掌握电子、计算机、控制和通信等方面基本理论，系统掌握轨道交通信号与控制方面专业知识与方法，具有社会责任感、创新精神和实践能力，具备轨道交通信号与控制系统的技术研究、设计开发、技术管理、工程施工、运营维护等工程实践能力，面向铁路和城市轨道交通信号与控制领域的，并兼顾

相关相近行业领域的应用型工程技术人才。

培养目标：本专业面向轨道交通行业，坚持立德树人，培养适应社会主义现代化建设和未来社会与科技发展需要，德智体美劳全面和谐发展与健康个性相统一，具有家国情怀、国际化视野、批判性思维、创造创新能力，掌握轨道交通信号与控制专业基本理论、基本技能和基本方法，了解现代轨道交通技术知识，具有社会责任感、创新精神和实践能力，具备较强分析、解决实际问题的能力和工程实践能力，能在铁路、城市轨道交通的信号与控制等相关相近领域从事运营维护、生产制造、开发设计等工作的高级应用型人才。

主干课程：铁路信号基础、区间信号自动控制、车站信号自动控制、城市轨道交通控制、列车运行控制技术、铁路信号设计与施工等。

就业方向：毕业生可面向各大铁路局、地铁公司、工程局、装备企业、铁路信号相关企事业单位从事运营、维保、质检、制造等工作，也可从事自动化、计算机、通信技术等相近相关相近领域的工作。

车辆工程

专业介绍：本专业以汽车及配套产品研发、制造为目标，围绕汽车“电动化、智能化、网联化、共享化”新四化技术变革方向，强调多学科深度交叉融合，培养掌握汽车工程领域前沿知识和技能的人才。毕业生具备汽车整车及零部件设计，智能汽车关键技术研究与开发的基本技能。毕业后可在新能源及智能汽车相关领域从事研究、制造及测试等工作也可在大中专院校及科研院所从事教学、科研工作。

培养目标：本专业培养适应社会主义现代化建设和四川省汽车产业需要，德智体美劳全面发展，具有道德文化素养、社会责任感，掌握机械、电子、信息、计算机等工程技术基础理论、车辆工程专业知识及基本技能，能从事车辆整车及零部件设计制造、智能网联及相关领域应用研究与技术服务等方面工作，具有追求卓越的创新精神、精益求精的工匠精神强基础、善实践、会创新的应用型工程技术人才。

主干课程：新能源汽车结构与原理、新能源汽车动力电池技术、智能汽车技术、汽车设计、嵌入式系统原理与开发等课程。

就业方向：毕业生主要从事岗位有：汽车机械设计师、汽车电子工程师、汽车测试工程师，也可以到大中专院校、科研机构从事教学，科研工作。





学院简介

电子工程学院办学历史悠久，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”和“电子信息工程”为主体组建了电子工程学院，是学校电子信息类人才培养和科学研究的重要依托单位。

围绕四川省电子信息产业的发展需求和学校重点发展“电子信息”领域的学科专业定位，学院基于“两基础五专业”架构，承担全校“大学物理”和“电工电子”公共基础课程的教学任务，开办有“微电子科学与工程”“电子信息工程”“电子科学与技术”“集成电路设计与集成系统”“光电信息科学与工程”五个本科专业。其中，微电子科学与工程为国家级一流本科专业建设点、四川省首批卓越工程师教育培养计划试点建设专业、四川省首批地方普通本科高校应用型示范专业；电子信息工程为省级一流本科专业建设点、四川省卓越工程师教育培养计划试点建设专业、四川省地方普通本科高校应用型示范专业。

学院拥有2个省级实验教学示范中心“电工电子实验教学示范中心”和“大学物理虚拟仿真实验教学平台”，建有“公共基础实验教学中心”、“半导体与集成电路实验中心”、“电子与信息技术实验室中心”等实践教学平台，设有集成电路设计实验室、半导体工艺实验室、半导体器件与集成电路可靠性实验室、射频微波实验室、嵌入式人工智能实验室等20多个专业实验室，面积达3650平方米，仪器设备近3000台（套），总价值约3500万元。此外，学院还积极与成都京东方科技有限公司、成都士兰半导体制造有限公司、英特尔产品（成都）有限公司、芯火微测（成都）科技有限公司等知名企业共建10余个校外实践教育基地，其中“成都工业学院-士兰微电子大学生校外工程实践教育基地”入选四川省省级大学生校外实践教育基地。与成都集佳科技有限公司共建省级科研平台“四川省半导体功率模块封装工程技术研究中心”。

承载百年历史办学积淀，学校始终秉持“手脑并用、学做合一”的校训，按照“建设一所特色鲜明的地方高水平应用型高等学校”的目标定位，电子工程学院发展战略将面向服务地方和行业产业，以“产教融合、协同育人”模式，加强师资队伍建设和提高科研服务社会能力，注重内涵建设和开放办学理念，培养具有“现代职业素养，适应地方经济社会发展和电子行业技术进步的基层应用性高级工程技术人才”。

专业介绍

微电子科学与工程

专业介绍：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”试点建设专业。本专业前身是2003年在国内首批设立的微电子技术专业，2012年获批四川省首批卓越工程师教育培养计划专业，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，2020年入选国家“双万计划”国家级一流本科专业。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、信号与系统、半导体物理、半导体器件、集成电路设计基础、CMOS模拟集成电路分析与设计、薄膜物理与技术、集成电路制造原理与工艺、微电子封装技术等。

培养目标：本专业努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，专业立足成都，面向西南区域经济建设与集成电路相关产业发展需要，培养能够在微电子及相关行业，尤其是集成电路芯片设计与制造领域，从事工程应用研究、设计开发、工艺制造、封装测试以及生产管理等工作中的应用型工程技术人才。

就业方向：毕业生主要在集成电路制造类企事业单位及科研院所，从事制造工艺，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、版图设计等工作。主要就业单位包括英特尔、德州仪器、中芯国际、京东方、长虹、九洲电器、杭州士兰，以及中电科24所、44所等。毕业生也可进一步在电子科学与技术、微电子学与固体电子学等相关专业攻读硕士研究生。

电子信息工程

专业介绍：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”试点建设专业、学校首批试点招生国际学生专业。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年获批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年获批四川省普通本科高校应用型示范专业。2020年学校首批试点招生国际学生专业、韩国亚洲大学IT学院“2+2”联合培养模式招生专业。

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：本专业毕业生在电子信息行业的企事业单位、科研院所从事电路设计、信息处理、设备测试和维护、技术管理等工作。主要就业单位包括四川长虹、九洲电器、华为、中国移动、中国航天科技集团、中国航空工业集团、西门子、德州仪器，以及中电科10所、29所等。毕业生也可进一步攻读电子科学与技术、信息与通信工程等相关学科硕士研究生。

电子科学与技术

专业介绍：本专业是2016年获批招生的本科专业，2020年获得学士学位授权，该专业为适应国家和四川省新型电子材料、新能源器件等产业快速发展的人才需求，培养以新型锂电、光电材料制备、测试以及新能源电池管理为主要特色，同时具备一定电路设计与单片机应用能力的复合型、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、嵌入式系统、固体物理、物理化学、电化学原理方法及应用、材料结构表征及应用、太阳能电池原理与工艺、光电材料与器件、电池管理系统，以及相应的实践环节等。

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，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锂电、光电等新能源产业聚集区的生产企业和经营单位就业，主要就业单位包括华为、通威太阳能、京东方、比亚迪、宁德时代、中航锂电、国轩高科等。该专业的毕业生还可以继续攻读电子科学与技术、新能源材料与器件等相关专业硕士研究生。





土木工程系

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

学院简介

土木工程系前身系1939年学校应抗战急需而成立的土木科，始终以报效祖国为己任。现有工程造价、城市地下空间工程两个本科专业，在校本科学生1500余人，专任教师近50人，全部具有中级职称或硕士研究生以上学历，其中高级职称与博士教师占比超40%，是四川省造价工程师协会理事单位。

土木工程系坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持为党育人、为国育才，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，以学科建设为牵引，秉承应用型人才培养的目标，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；建立了建筑材料实验室、建筑测量实验室、土力学实验室、建筑CAD与BIM实验室、工程计量与计价实验室等多个开放性实验室；与行业、企业共建四川省住房和城乡建设厅信息化管理虚拟仿真实验室、四川省建筑渗漏治理工程技术研究中心、成墨工业数字化应用技术研究院等研究平台；与四川省宜宾市住建局共同建设四川省智能建造试点城市，并筹建新型工业化智能建造现代产业学院。

近年来，全系师生在“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛、全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛、全国大学生结构设计信息技术大赛（数字建筑，智慧建造）、全国测绘地理信息创新创业大赛、全国高校BIM软件建筑信息模型大赛等国家级、省级竞赛中荣获奖项近百项；与中国建筑集团、中国铁路工程集团、中国五冶集团、中国安能集团、中国电建集团、四川华西集团、成都建工集团、成都铁路局、四川城高建筑、四川建科院、四川省宏业建设、广联达科技、四川省富源工程管理、四川省永忠工程管理、墨心科语科技等企业建立长期实习实践基地，为学生提供多行业、多领域的就业机会。

根据学校“全国一流、四川引领”应用型高校的建设目标，秉承“手脑并用、学做合一”的校训，坚持以科学研究和科技服务为重点，以人才队伍建设为关键，以专业建设为核心，以学生培养为中心，服务四川、面向西部、辐射全国，努力为国家建设提供源源不断的优秀人才。

专业介绍

工程造价

专业介绍：工程造价专业以“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，基于土木工程、管理学、大数据分析

等专业的科学知识，为培养能适应建筑业转型及绿色可持续发展新理念、服务地方经济的技术与管理复合型人才。

本专业结合学校的学科底蕴和办学特色，始终以全面贯彻党的教育方针，坚守为党育人、为国育才的教育目标，以坚持社会主义办学方向为根本方向，以坚持立德树人为根本任务，以立足四川、服务地方、结合产业为专业定位，以社会需求为导向，以工程教育为标准，把建设项目工程造价全

过程管理、工程项目管理、建设法规作为培养方向，依托政企校深度融合的多元化实习基地，突出产教融合、协同育人；通过社会服务项目和学科竞赛培养学生创新能力和工程实践能力。

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。近年来学生参加全国大学生数学建模比赛、全国大学生英语竞赛、全国大学生英语翻译大赛、全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛、全国大学生结构设计信息技术大赛、四川省大学生测绘技能竞赛、四川省大学生数学建模竞赛、四川省大学生BIM建模竞赛、四川省互联网+创新创业大赛、四川省挑战杯等创新实践与学科竞赛等，获得国家级、省级奖项30余项。

培养目标：本专业落实立德树人根本任务，推进三全育人改革，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，掌握建设工程领域的基本技术及与工程造价相关的管理、经济和法律等基础知识，全面得到造价工程师基本能力训练，具备较强的专业综合素质、团队协作能力、良好的职业道德和社会适应能力，具备一定的创新意识和国际视野，能熟练运用BIM相关软件进行工程建模及计量计价，能够在土木工程及相关工程领域从事项目策划、城乡发展成本规划、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。

主干课程：工程造价导论、土木工程制图、土木工程材料、房屋建筑学、管理学原理、管理运筹学、工程经济学、土木工程施工技术、工程项目管理、建筑信息模型（BIM）、建筑工程计量与计价、安装工程计量与计价、工程造价管理、建设法规、工程招投标与合同管理、土木工程CAD、土木工程识图、工程测量、装配式建筑、建筑设备、房地产估价、统计学基础、工程安全与环境保护、专业英语、工程财务、大数据分析。

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。继续报考土木工程、管理科学与工程、土木水利等专业方向的研究生。



城市地下空间工程

专业介绍：本专业依托四川省建筑渗漏治理工程技术研究中心、成墨工业数字化应用技术研究院等研究平台，与宜宾市住房与城乡建设局共建四川省智能建造试点城市，并筹建新型工业化智能建造现代产业学院为契机，结合社会需求，以产教融合为抓手，强化施工、检测以及运维方面理论与技术的培养，形成“强基础、宽专业、重实践、求创新”的培养模式，注重培养学生创新实践能力和团队协作精神。

本专业立足四川，以新质生产力赋能传统产业转型升级为重要路径，瞄准成渝地区双城经济圈建设规划中地下空间资源开发利用、城市更新、智能建造领域相关产业链的重大发展需求，服务地方经济发展，培养具备城市地下空间工程施工、检测、运维等核心技术能力的高素质应用型人才。

本专业教师带领学生参与科研项目研究、组织指导学生参加各类学科竞赛、依托校内外创新创业训练基地开展活动等。近年来学生参加全国大学生数学建模比赛、全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛、全国大学生结构设计信息技术大赛、四川省大学生测绘技能竞赛、四川省大学生BIM建模竞赛、四川省互联网+创新创业大赛、四川省挑战杯、四川省结构设计大赛等各类学科竞赛，荣获国家级、省级奖40余项。

培养目标：本专业面向城市地下空间资源开发利用、城市更新、智能建造领域，坚持立德树人，培养适应社会主义现代化建设和未来社会与科技发展需要，德智体美劳全面和谐发展与健康个性相统一，具有家国情怀、国际化视野、批判性思维、创造创新能力的社会主义合格建设者和可靠接班人，掌握城市地下空间工程学科的基本原理和基础知识，获得工程师基本训练，具有良好的学习能力、专业能力、实践能力、创新能力，具备团队协作精神、国际视野和工程职业道德，能够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、检测监测和科学研究工作的应用型高级专门技术人才。

主干课程：城市地下空间工程导论、土木工程制图与识图、理论力学、材料力学、结构力学、土力学、工程地质、土木工程材料、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、隧道工程、爆破工程、地下工程监测与检测、地下工程软件应用、地铁与轻轨、城市地下空间工程BIM技术应用。

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。继续深造可报考土木工程、岩土工程、结构工程、市政工程、桥梁与隧道工程、地质工程、工程与管理、材料工程等专业方向的研究生继续深造。



学院简介

自动化与电气工程学院现设有自动化、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2025届毕业生374人。

学院现有教职工56人，其中专任教师42人，具有高级职称教师18人，博士13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。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，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，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、海特高新、斯伦贝谢中国海洋服务公司、富士康、京东方、东方日立、德州仪器、广电计量检测（成都）等国内外知名企业，超过10%的毕业生考取了新加坡南洋理工大学、中国海洋大学等国内外高校研究生继续深造学习。

专业介绍

电气工程及其自动化

专业介绍：电气工程及其自动化专业是四川省一流建设专业、四川省第一批教育综合改革试点专业。专业融入成都市、四川省经济发展战略规划，围绕电子信息、先进制造、智慧能源互联网行业人才需求，以应用型创新人才培养为目标，依托高水平科研团队平台，通过学科竞赛、创新创业及教师科研项目等培养学生的工程实践能力。专业培养知识面广、善于思考、适应能力强，具备电机及其控制、电力电子技术、电力系统运行与分析的基本理论，掌握运用所学知识解决工程实际问题的方法，具有良好的科学素养和工程实践能力的应用型工程师。

培养目标：本专业响应成都市、四川省经济发展战略规划，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，能在电机及其控制、电力系统及其自动化、电力电子及其应用、新能源发电工程、轨道交通等相关领域从事电力系统建设与管理、智能电网运行与调控、智能电气设备设计与制造、新能源发电工程设计、轨道交通管理与服务等方面工作的高级应用型产业工程师。

主干课程：工程电磁场、电机学、自动控制原理、单片机原理及接口技术、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：本专业毕业生理论知识扎实、工程素养高、创新能力强，可到电力公司、电力设计院、电力建设部门、电力生产单位、电气制造企业、新能源发电企业、轨道交通等相关行业企业、设计/研究院所从事电气工程及其相关领域的工程设计、设备制造、应用开发、运行维护和生产管理工作。

自动化

专业介绍：自动化专业源于1937年电机科，以及1953年创办的“工业企业电气装备”，是学校历史最悠久专业之一。为对接“智能制造”、“高端装备”等国家战略性新兴产业，专业主动融入四川省经济发展战略规划，以应用型创新人才培养为目标，围绕智能控制、智能检测，服务智能制造行业人才需求，分“工业自动化”和“智能检测系统”两个方向，培养专业扎实、思维活跃、工程实践能力强，具备电机及其控制、计算机控制技术、自动控制系统设计与系统集成基本理论、专门知识和专业技术，能在电子信息、智能制造等行业从事自动化技术与系统集成等工作的

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、计算机控制技术等基本理论、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高级应用型产业工程师。

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、计算机控制技术。

就业方向：毕业生理论知识扎实，工程素养高，就业领域广、口径宽，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、安装调试、应用研究、产品开发和生产管理工作。

测控技术与仪器

专业介绍：本专业为四川省一流专业建设点，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工程师。

培养目标：本专业主动响应四川省、西部地区经济发展战略规划，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高级应用型产业工程师。

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、机器视觉及应用、自动控制原理。

就业方向：本专业毕业生理论知识扎实、工程素养高、创新能力强，能在现代信息产业、智能制造、人工智能等行业从事智能感知、检测与计量等领域中的系统设计、系统技术开发、系统运维、质量控制、计量管理等工作。





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，现有教职工73人，其中教授9人，副教授19人，博士39人，四川省学术和技术带头人后备人选8人，四川省教学指导委员会委员3人。在校本科生近1400人。现有材料成型及控制工程、材料科学与工程、环境科学与工程、增材制造工程4个本科专业，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”等省级科研团队2个，设备总值4600余万元。近三年来，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1100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理念，努力提高学生实践动手能力和创新意识，目前已从复旦大学、浙江大学、上海交通大学等国内知名高校和科研院所引进了一批高水平人才，积极推进与知名大学、科研院所和企业在科研和人才联合培养等方面的深度合作，与通威集团、五粮液、长虹、九洲、上海莫仕、富士康、重庆平伟、成都宝利根等知名企业开展长期合作。学院高度重视学生综合素质培养，近年来学生在“互联网+”、“挑战杯”、“全国金相技能大赛”等国家、省级竞赛中获奖百余项，毕业后在京东方、通威集团、长虹等企业工作，部分学生考取知名大学研究生继续深造。

专业介绍

材料成型及控制工程

专业介绍：材料成型及控制工程专业办学历史悠久，前身源于1953年开设的“工模具制造”专业，现为四川省首批“卓越工程师教育培养计划专业”、四川省首批“地方普通本科高校应用型示范专业”和四川省“一流本科专业”，被中国模具工业协会授予“中国模具人才培训基地”。有国家级教学名师领衔的国家级教学团队1个，四川省高校创新研究

团队2个。有四川省模具协同创新中心、四川省高校模具技术重点实验室等平台，国家精品资源共享课、四川省精品在线开放课程、四川省一流本科课程5门次。

主要课程：机械设计、材料科学基础、材料成型原理、冲压工艺与模具设计、塑料成型工艺与模具设计、现代模具制造技术、模具CAD/CAM/CAE等。

就业方向：毕业生可在机械、电子、汽车、能源、航空航天等领域从事材料成型工艺技术与产品开发、模具设计与制造、生产经营与技术管理等方面的工作。



材料科学与工程

专业介绍：材料科学与工程专业是校级一流专业，专业教师团队中具有博士学位教师比例超过60%，有四川省学术和技术带头人后备人选5人，四川省材料类教学指导委员会委员1人。拥有“博士后创新实践基地”“先进材料研究中心”“功能材料及器件”等科研平台。依托学校在工模具制造、电子信息等领域的传统优势，聚焦国家战略及区域经济社会发展需求，结合学校应用型办学定位和优势学科专业，在工模具材料、电子材料方面形成鲜明的专业特色。

主要课程：材料科学与工程基础、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、金属材料学、模具材料、电子材料合成原理等。

就业方向：毕业生可在电子材料、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。



环境科学与工程

专业介绍：环境科学与工程专业是四川省“一流本科专业”，专业教师团队中具有博士学位教师比例超过70%，有四川省化学类、环境科学与工程类教学指导委员会委员2人。有“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”“智慧环保大数据研究中心”等科研平台，专业依托我校电子信息和机械制造传统优势，服务国家“双碳”目标和西南地区环保需求，在乡村振兴、工业污染治理和环保智能监测等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。

主要课程：环境工程原理、环境化学、环境监测、水污染控制工程、固体废弃物处理处置与资源化、大气污染控制工程、环境评价与规划。

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、咨询和管理等工作。

增材制造工程（2024年开始招生）

专业介绍：我校是四川省增材制造技术协会副会长单位，本专业依托材料成型及控制工程省级一流专业而开设，是材料成型及控制工程、材料科学与工程、智能制造等多学科交叉融合的新兴专业，服务于中国制造强国战略，助力国家制造业创新能力提升，为国家发展新质生产力培育3D打印技术、新型材料连接技术等高素质应用型人才。面向航空航天、轨道交通、汽车、医疗、教育、建筑、艺术、工业制造等战略新兴产业领域，具有广阔的应用前景。

主要课程：材料成型原理、材料加工冶金传输原理、三维数字化设计与分析（CAD/CAE）、3D打印原理及技术、增材制造检测技术、增材制造后处理实验。

就业方向：毕业生可在航空航天、轨道交通、汽车、机械、医疗、教育、建筑、艺术等领域从事新产品开发、数字化设计与分析、快速成形工艺制定、增材制造设备研制、产品质量控制及性能检测、增材制造产品后处理、增材制造服务与推广、新材料研发等工作。



大数据与人工智能学院

CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

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、上海数喆、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

专业介绍：本专业开设于2017年，拥有四川省学术与技术带头人后备人选等一批专任教师。围绕地方经济建设和产业发展需要，主动对接四川省“5+1”现代产业体系和成渝双城经济圈建设，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，坚持理实一体、赛教结合、产教融合、数智融汇的办学理念，将统计理论与方法及其计算机实现、行业企业真实案例、相关学科竞赛有机结合，与多家企业开展校企合作，为电子信息、智能制造、现代服务业等产业的数字化转型发展输送创新性应用型人才。

培养目标：本专业落实立德树人根本任务，培养数字中国背景下适应社会主义现代化建设和未来社会与科技发展需要，德智体美劳全面和谐发展与健康个性相统一，具有家国情怀、国际化视野、批判性思维、创造创新能力和社会责任感，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软件处理信息和建模的能力，能顺应大数据与人工智能时代需求，在电子信息、智能制造、现代服务业等相关领域从事统计调查、统计信息管理、质量控制、数据挖掘与分析等工作的应用型人才。

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：能就职于互联网、电子信息、智能制造、现代服务、金融、政府机关等行业领域，从事统计调查、统计信息管理、质量控制、数据挖掘与分析、决策咨询等工作。

数据科学与大数据技术

专业介绍：本专业开设于2019年，依托学校与省经信厅、教育厅共建的四川省产业大数据应用研究院和成都市鼓励校地校企合作培养产业发展人才补贴专项“校地企深度融合，共育支撑成都市新经济发展的大数据人才”，积极探索“由产入手、合作共赢，政行企校深度融合”的人才培养机制，构建数学、计算机、大数据技术、人工智能等交叉融合的课程体系，采用“课程——项目——竞赛”培养模式，为成渝双城经济圈输送“应用——开发——运维”创新型数智人才，服务于电子信息、智能制造、现代服务业等领域的数字化转型。专业拥有一支综合素养高、团结协作、朝气蓬勃的教学科研团队，承担多项国家重点研发计划项目，为专业人才培养提供强有力的支撑。

培养目标：本专业落实立德树人根本任务，培养适应社会主义现代化建设和科技发展需要，德智体美劳全面和谐发

展与健康个性相统一，具有家国情怀、国际化视野、批判性思维、创新创业能力终身学习能力，掌握扎实的数理与计算机软件基础、大数据基本理论和专业知识，具备良好数据科学素养，具备大数据工程实践能力，能有效适应四川新型工业化发展，在电子信息、智能制造、现代服务业等领域从事数据智能和大数据技术应用相关工作的“大数据+”应用型工程技术人才。

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、数据仓库、分布式实时计算等。

就业方向：能就职于互联网、电子信息、智能制造、现代服务、金融、政府机关等行业领域，从事信息化系统设计与开发、大数据平台运维、数据分析与可视化、产品设计、项目管理、系统集成等工作。

人工智能

专业介绍：本专业开设于2020年，紧随数智时代发展与人工智能技术革新热潮，积极响应国家战略发展和四川省1号创新工程，依托我校电子信息和智能制造领域优势，以产业需求为导向，构建计算机科学、数学、统计学等多学科交叉融合的“人工智能+X”复合专业培养模式，将机器学习、深度学习、计算机视觉、自然语言处理等理论与技术赋能电子信息、智能制造、现代服务业等领域，培养“AI+”实践创新人才，服务相关行业的“智改数转”。专业获教育部规建中心“AI+智慧学习”共建人工智能学院项目立项，与科大讯飞、广东泰迪、成都阿加犀等企业开展校企合作，形成“产教融合、理实结合、学赛创用一体”的特色发展路径。

培养目标：本专业落实立德树人根本任务，培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美劳全面和谐发展与健康个性相统一，具有家国情怀、国际化视野、批判性思维、创新创业能力、沟通交流和团队协作能力，了解人工智能前沿信息和发展动态，掌握数理基础知识、计算机基础知识与人工智能专业知识，拥有机器学习、深度学习基础经验，具备将人工智能模型和算法应用在企业实践中的工程技术能力，适应AI技术及其应用日新月异的发展，能够在电子信息、智能制造、现代服务业等领域从事人工智能算法实现及应用、智能软件开发与维护、智能数据分析与决策等工作的应用型人才。

主干课程：程序设计基础、数据结构、算法分析、数据库原理及应用、网页编程、面向对象程序设计（Java）、机器学习、深度学习、计算机视觉技术与应用、自然语言处理、智能系统开发与设计等。

就业方向：能就职于互联网、电子信息、智能制造、现代服务、政府机关等行业领域，从事人工智能算法设计、数据分析与决策、智能软件开发与维护、嵌入式系统与人工智能产品研发等工作。



人文与设计学院（晏济元书院） CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

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192人；下设工业设计教研室、视觉传达设计教研室和通识教育教研室3个教研室，实验教学中心和设计中心2个中心。

学院现有教师53人，其中专任教师42人，四川省学术与技术带头人后备人选2人，具有博士学位6人、硕士学位44人，硕士及以上学历者占94%；学院共有高级职称16人，占专任教师总数的38%，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四川性社会学与性教育研究中心1个，四川省教育厅省级现代产业学院智慧媒体与软件产业学院1个，厅级科研培育平台中华传统文化学院1个，校级科研平台四川工业文化研究院、矿山智能化研究院各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；并与四川日报报业集团、四川封面传媒科技有限责任公司、UXPA中国用户体验专业协会、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训基地。



专业介绍

工业设计

专业介绍：工业设计专业以主动适应地方经济结构战略性调整、满足创新设计人才市场需求为出发点，践行成都工业学院应用型办学特色，通过开展系统创新研究与设计教育，培养复合型创新设计人才。

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，具备坚实的工业设计基础理论知识与应用能力，具有国际化视野、社会责任感、创新设计能力以及团队合作精神，能在高端装备、互联网、物联网等领域的企事业单位、专业设计和研发机构从事研发、设计、教育和管理工作的应用型设计人才。

主干课程：机械设计基础、构成基础、产品设计原理与方法、人机工程学、材料与工艺、产品结构设计与交互设计、设计管理等。

就业方向：毕业生可就职于消费类电子产品、机电产品、医疗设备、汽车等制造企业、科研院所与各种专业设计公司等单位，从事新产品开发设计、交互设计、企业服务设计等工作。



视觉传达设计

专业介绍：视觉传达设计专业依托学校工科背景优势，以视觉传达设计艺术、科技和文化（工业文化+巴蜀文化）多学科交叉渗透为专业特征。在OBE理念、理实一体思想、模块化教学思路下，采用平面文创设计+交互视觉设计+多维数字视觉设计专业课程体系和“2+0.5+1+0.5”的教学模式。

培养目标：培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美劳全面发展，具有强烈的社会责任感、科学的理性精神、较高的文化和美学修养，具备开阔国际视野、适应市场需求与人工智能模式，富有创造性的设计思维、扎实的专业基础、广博的理论素养和丰富的设计技能创新型复合型视觉艺术设计人才；培养能在企事业单位、设计院从事设计研究工作，能就业于新媒体设计、广告策划、包装设计、品牌设计、动画设计、交互视觉设计以及影视拍摄与动效设计等设计实践岗位的应用型艺术设计人才。

主干课程：图形创意、动态图形设计与表现技法、包装设计、CI设计、广告传播与策划、新媒体设计、影视拍摄与后期制作、数字动画。

就业方向：新媒体设计、广告策划、包装设计、品牌设计、动画设计、交互视觉设计以及影视拍摄与动效设计等设计实践岗位的应用型艺术设计人才。