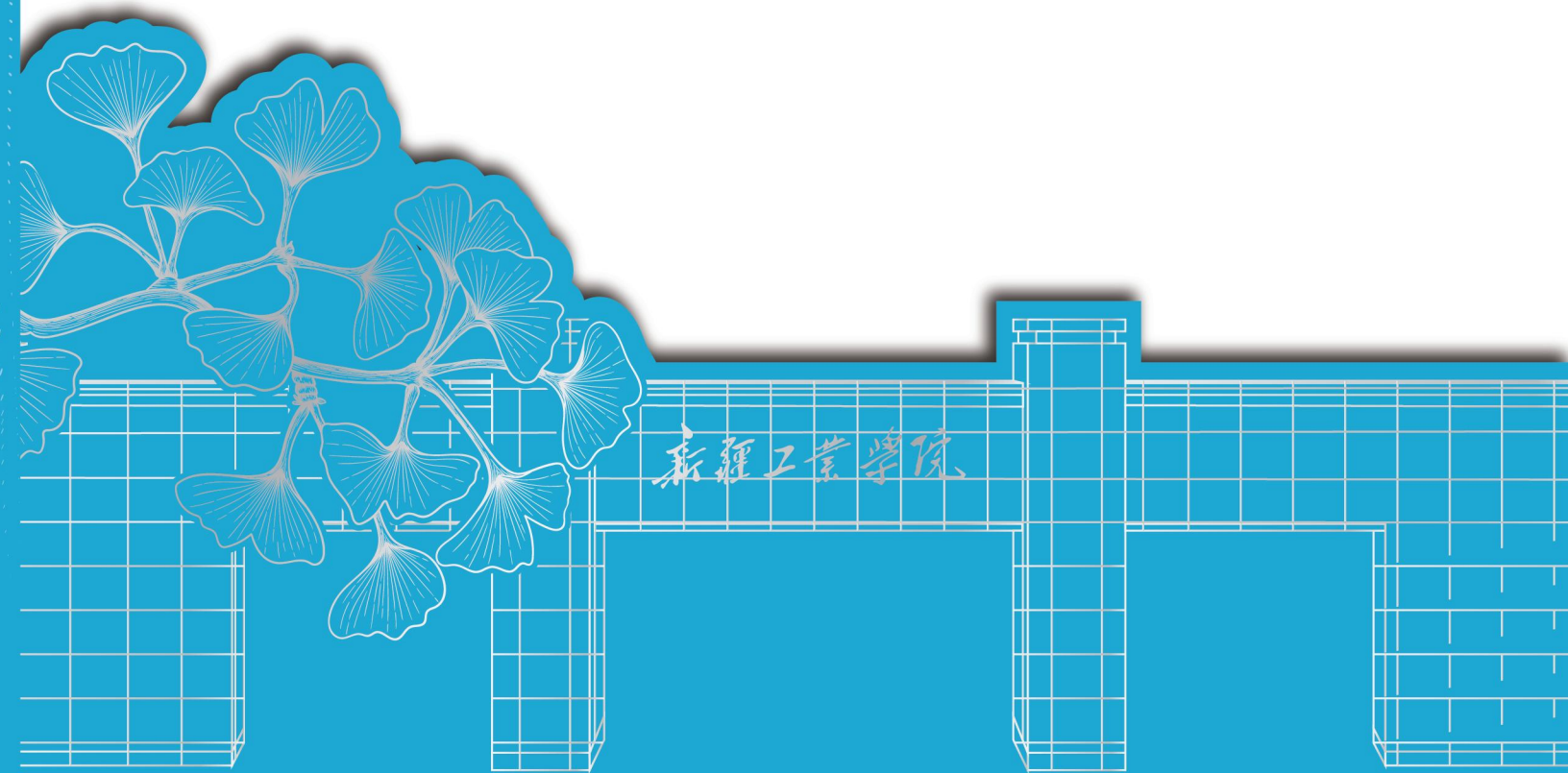


育工
润铸
万昆
方企



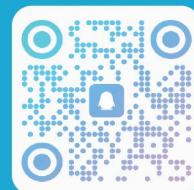
新疆工业学院
官方微信公众号



新疆工业学院
官方抖音



新疆工业学院
学工部、团委抖音



新疆工业学院
本科招生官方咨询群

学校地址:新疆和田地区和田县黄河路1号

招生咨询电话:0903-7887005,0903-7881678

招生网网址:<https://zs.xjut.edu.cn>

电子信箱:XJUTzsb@163.com, zsb@xjut.edu.cn

招生简章

公办全日制普通本科院校

目录 contents

1

走进新工院 01-08

- 校园风采
- 学校简介
- 优势与亮点
- 学校政策

2

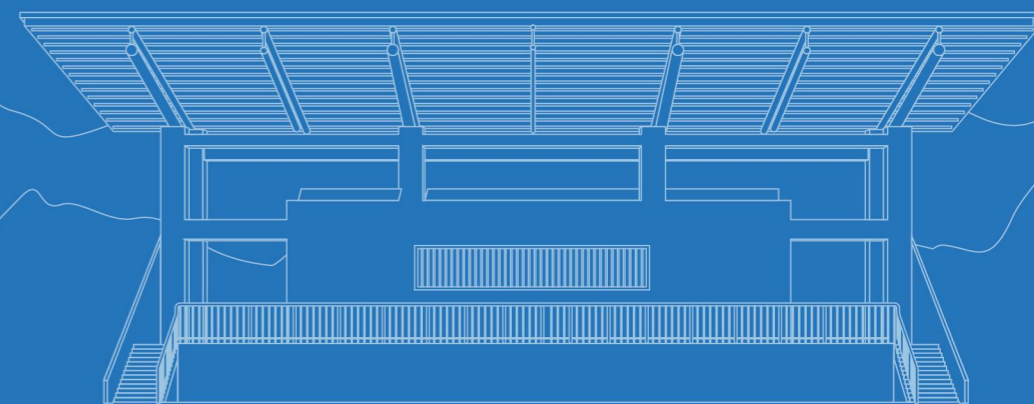
学院与专业 09-38

- 自然资源科技学院
- 新能源与矿业学院
- 机电与自动化工程学院
- 大数据与信息工程学院
- 经济与管理学院
- 材料与化学工程学院
- 和田珠宝学院
- 建筑与土木工程学院
- 水利水电学院

3

招生政策 39-50

- 2026年招生章程
- 2026年本科分省分专业招生计划
- 各专业选考科目要求
- 各专业体检要求
- 常见问题答疑
- 选择新工的十大理由



新疆工业学院

工铸昆仑

育润万方

公办全日制普通本科院校

MESSAGE

书记寄语

亲爱的考生们：

你们好！值此高考来临之际，我谨代表新疆工业学院党委和全体教职工，向正在备战高考的莘莘学子致以亲切的问候和美好的祝福！

新疆工业学院作为国家在西部重点建设的高校，承载着服务国家战略、助力区域发展的使命。我们扎根于昆仑山脚下、玉龙喀什河畔，这里，既是丝绸之路经济带的重要节点，也是多元文化交融的热土。学校坚守为党育人、为国育才的初心使命，培养爱国爱疆、担当奉献，政治可靠、专业过硬，留得下、用得上、干得好的应用型高素质人才，为服务国家战略、推动高质量发展贡献智慧和力量。

亲爱的同学们，你们正站在人生的重要转折点，高考既是对过往学习的检验，更是通往未来的钥匙。选择新疆工业学院，就是选择与时代同行、与祖国共进。在这里，经验丰富的师长将引领你们成长，深厚的文化底蕴将滋养你们心灵，前沿的产业实践将锤炼你们本领。我们坚信，通过在这里的学习，你们必将成长为既有扎实专业技能，又怀揣家国情怀的新时代建设者，在实现个人理想的同时，为国家发展贡献青春力量。

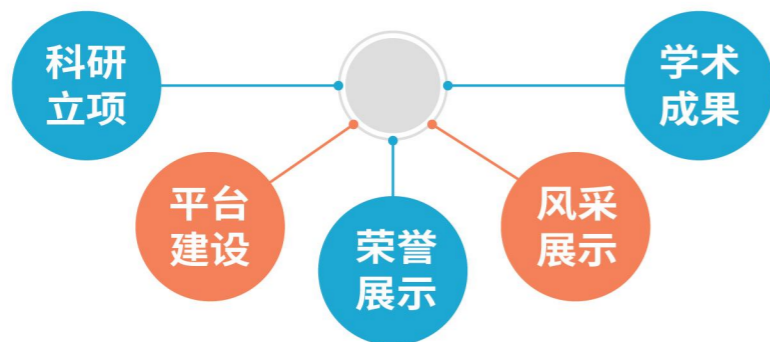
青春因奋斗而闪光，人生因选择而广阔。无论你们最终走向何方，愿你们始终心怀“国之大者”，在时代的浪潮中锚定方向，以坚韧与智慧书写属于自己的精彩篇章！期待金秋九月，与你们相聚，共绘青春画卷！

祝愿各位考生笔锋所至，梦想花开！

校园风采

XINJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

办学首年 硕果累累



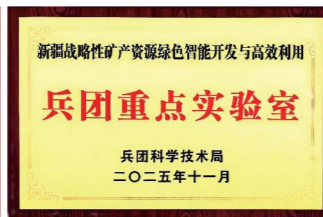
从0到1，以昂扬之姿书写新疆工业学院的奋进篇章！

科研立项

获批兵团自然科学支持计划项目4项（重点领域科技攻关计划项目1项、重点项目1项、杰出青年项目1项、青年科学项目1项）；兵团社科基金项目1项；维稳戍边智库重点项目和一般项目各1项；新时代党的治疆方略理论与实践研究课题2项；兵团高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目5项；兵团高校思想政治教育课题3项；2026自治区社会科学普及项目1项；第十四师科技项目3项。

平台建设

获批成为国家自然科学基金依托单位，获得独立申报国家自然科学基金项目的法定资质。牵头组织申报并获批建设新疆战略性矿产资源绿色智能开发与高效利用重点实验室。与中南大学共建“金属资源开发利用碳减排教育部工程研究中心和田分中心”和“低碳有色冶金国家工程研究中心和田分中心”，与昆明理工大学共建“稀贵及有色金属先进材料教育部重点实验室联合研发中心”和“西部优势矿产资源高效利用教育部工程研究中心联合研发中心”，与中国地质大学（武汉）共建“纳米矿物材料及应用教育部工程研究中心和田分中心”，与西安理工大学共建“全国重点实验室分中心”。



学术成果

积极组织学校教师发表学术论文68篇（JCR2区以上或入选卓越期刊），出版学术专著1部，出版科普著作1部。

荣誉展示

获批兵团教育科研项目4项，兵团重点教研教改项目重点4项，兵团普通教研教改项目4项，兵团课程思政示范课建设项目3个，兵团一流课程4个，全国首批专业与标准化教育融合试点1个(材料科学与工程)，兵团一流专业建设点2个（矿物加工工程、地质学）。

- ◎ 全国青年教师地质课程教学比赛荣获一等奖
- ◎ 第三届全国博士后创新创业大赛荣获优胜奖
- ◎ 第四届兵团高校思想政治理论课教学展示活动荣获二等奖
- ◎ 《中华民族共同体概论》课程教材培训暨新疆首届教学展示活动荣获三等奖
- ◎ 数字地质露头赋能自然科学与地理课程教学探索与实践荣获一等奖
- ◎ 第六届全国教师教学创新大赛荣获正高组一等奖、中级组二等奖
- ◎ “挑战杯”荣获一等奖1项、三等奖2项
- ◎ 第十三届大学生新一代信息通信科技大赛荣获一等奖3项、二等奖2项、三等奖4项
- ◎ 2026年中国大学生计算机设计大赛荣获二等奖1项、三等奖1项
- ◎ 第四届新疆大学生测绘学科创新创业智能大赛荣获特等奖1项、一等奖2项
- ◎ 2026年兵团高校和中职院校网络安全优秀作品荣获一等奖、二等奖
- ◎ 2026年全国大学生英语竞赛(NECCS)荣获一等奖
- ◎ 兵团大学生职业规划大赛荣获银奖1项、铜奖1项
- ◎ 第二届“京和杯”北京市产业援和高质量发展创新创业大赛荣获优秀奖2项
- ◎ 2025年“外研社·国才杯”全国大学生外语能力大赛荣获铜奖1项
- ◎ 2025年全国仿真创新应用大赛荣获一等奖2项、三等奖2项

风采展示



部分成果展示，数据截至2026年5月

学校简介

XINJIANG UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

新疆工业学院是由教育部批准设置的一所公办全日制普通本科院校

学校坐落于被誉为“万山之祖”“中华民族精神脊梁”“中华文化的源起之地”的昆仑山下，位于新疆和田地区和田县黄河路1号，南距历史文化名城、古丝绸之路南道、和田玉的故乡和田市20公里、西距兵团第十四师昆玉市70公里。

学校立足南疆、面向新疆、辐射西部，围绕新疆五大战略定位和区域优势主导产业发展需求，设置自然资源科技学院、新能源与矿业学院、材料与化学工程学院、马克思主义学院等11个学院，规划建设智能采矿工程、地质工程、电子信息工程、智能制造工程、宝石及材料工艺学等50多个本科专业，是一所以工科为主，以矿业能源为特色，工、理、管、经等多学科交叉融合的应用型大学。

在教育部的关心支持下，以中南大学为组长单位的31所高水平大学“组团式”支援学校建设，构建了“大组团+小组团+专业包建”的全方位对口支援新模式，充分体现集中力量办大事的中国特色社会主义制度优势，为学校高起点办学、跨越式发展注入新动能。

立足新时代，站在新起点。学校完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略，全面落实立德树人根本任务，坚守为党育人、为国育才使命，秉持“工铸昆仑，育润万方”的校训，坚持“尚善、弘毅、励学、拓新”的校风，构建了以铸牢中华民族共同体意识为主线，把传承弘扬兵团精神和胡杨精神、老兵精神等融入学校管理体系、学科体系、教学体系、教材体系等各环节，培根固本，铸魂育人，培养更多服务新疆、扎根南疆，留得下、用得上、干得好的应用型人才，把学校建设成为文化润疆在南疆的重要阵地。



学校建设面积56.66万平方米，拥有覆盖全校的智慧校园网络，阶梯教室、智慧教室等教学场地依托云端系统智慧赋能教育教学；拥有“AI”赋能的大型智慧食堂，满足师生的饮食需求；高标准的四人间学生宿舍，每个房间都设有空调，每栋楼内设有11间多功能活动室，每层设有公共卫生间、盥洗室、浴室等，24小时提供热水，为学生的生活提供便利；室内运动场所设有篮球馆、游泳馆、小球馆(羽毛球、乒乓球等)，可同时容纳4000名观众；室外运动场所设有田径场、足球场以及篮球场等场地。



教育部批准设置的一所公办全日制普通本科院校



占地面积
3202亩



学院设置
11个



本科专业
31个

优势与亮点

XINJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



师资力量



专任教师 **333人**

正高级专业技术职务以上的教师 **56人**

在职教职工

493人

副高级专业技术职务以上的教师 **74人**

来自31所对口支援高校的银龄教师、对口支援教师等 **142人**

—— 截止到2026年5月22日

就业激励

为深入贯彻落实党中央、国务院关于促进高校毕业生就业创业的决策部署，学校以服务国家战略需求为导向，构建了“政策扶持、资源保障、精准服务”三位一体就业支持体系。根据国家及兵团相关政策，对赴基层就业的毕业生，全面落实学费和助学贷款代偿政策；针对参加“三支一扶”、西部计划、特岗教师等国家基层服务项目的学生，除享受国家政策保障外，学校额外提供岗前培训及就业安置推荐。此外学校还开展职业技能提升训练营，配备资深职业规划导师提供一对一就业指导，帮助学生明确就业方向，拓宽就业渠道。



创新培养

学校对接区域发展需求，聚焦前沿紧缺方向，布局新工科特色培养体系；推动课堂与产业现场衔接，引入企业真实项目，在实战中锤炼核心能力；以人工智能赋能课程重构，转变教学形态，强化问题解决与创新思维；汇聚各校师资与企业专家力量，开展双导师联合指导，共促学生成长；构筑多维支持网络，提供多元发展路径，助力每一位学生实现自我突破。

校企共建

学校已与53家企事业单位签订了合作协议，其中37家企业签订了教学实践基地协议，7家企业签订了产学研合作，5家企业签订了战略合作协议，4家地方单位签订了合作共建协议，聘请来自中国恩菲工程技术有限公司、新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司、新疆自治区质量研究院、八钢公司等17位资深专家为我校产业导师。

专业包建

依托教育部构建的以中南大学为组长单位，哈尔滨工业大学、同济大学等11所一流高校为副组长单位，19所知名高校为成员“大组团+小组团+专业包建”模式，包建我校各学院以及各专业。

对口高校援建二级学院情况表

二级学院	组长单位	成员单位
新能源与矿业学院	• 中南大学 • 昆明理工大学	• 中国矿业大学 • 湖南科技大学
自然资源科技学院	• 中国地质大学(武汉)	• 吉林大学 • 南京师范大学 • 辽宁工程技术大学
机电与自动化工程学院	• 东北大学 • 北京工业大学	• 华北电力大学 • 西安理工大学
大数据与信息工程学院	• 东南大学	• 西安电子科技大学 • 北京邮电大学 • 北方工业大学
经济与管理学院	• 四川大学	• 西南财经大学 • 西北大学
材料与化学工程学院	• 北京科技大学 • 哈尔滨工业大学	• 昆明理工大学 • 石河子大学
建筑与土木工程学院	• 同济大学	• 重庆大学 • 长安大学
水利水电学院	• 天津大学	• 西北农林科技大学 • 河海大学 • 华北水利水电大学 • 西安理工大学
和田珠宝学院	• 中国地质大学(武汉)	
马克思主义学院 (公共基础课程学院)	• 山东大学	• 陕西师范大学 • 南京师范大学
通识学院 (公共基础课程学院)	• 山东大学	• 陕西师范大学 • 南京师范大学

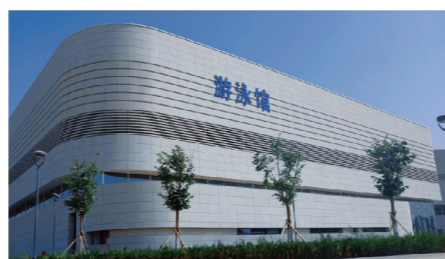


学校政策

XINJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

奖助学金政策

学校已构建以绿色通道为先导、国家助学贷款为主体、国家奖助学金为主渠道，校内奖学金、临时困难补助、勤工助学及社会资助为补充的“奖助贷偿补”一体化资助体系，为家庭经济困难学生的求学提供可靠保障。



转专业政策

学校转专业实行“学生自愿、择优录取”的原则，学生与学院双向选择。学生一般应在被录取的专业完成学业，对其他专业有兴趣和专长的，可按学校《本科生转专业管理办法（试行）》申请转专业。申请转专业的学生须具有我校普通全日制本科正式学籍，无退学、休学、保留学籍等特殊状态，在校期间未受到记过及以上纪律处分，无学术不端行为记录，课程学习无挂科、无作弊等严重问题，学习成绩达到学校及转出学院基本要求。学校于每学期末启动转专业工作，确保学生在开学两周内进入新专业学习；转专业名单公示后办理学籍异动，由转入学院安排学业导师，指导学生办理学分认定、课程补修，按新专业培养方案完成学业。



收费政策

根据《自治区发展改革委 财政厅 教育厅关于调整公办普通高校本科相关专业学费标准的通知》（新发改收费〔2025〕330号），现将我校本科专业学费标准公示如下：
 理工类专业4500元/年（新发改收费〔2025〕330号）；文科类专业4000元/年（新发改收费〔2025〕330号）；
 艺术实践类专业7800元/年（新发改收费〔2025〕191号）；艺术理论类专业7200元/年（新发改收费〔2025〕191号）。
 上述标准自2026级入学的学生开始执行，2025级已录取并完成学籍注册的学生仍按原规定执行，实行“老生老办法、新生新办法”，如遇政策调整，按新政策执行。

2026年招生专业学费情况表

学院	专业门类	专业名称	学费（元）
自然资源科技学院	测绘类	测绘工程	4500
	地质类	地质工程	4500
	地质类	勘查技术与工程	4500
	地质学类	地质学	4500
	地质类	资源勘查工程	4500
新能源与矿业工程学院	矿业类	矿物加工工程	4500
	矿业类	智能采矿工程	4500
	材料类	冶金工程	4500
	能源动力类	新能源科学与工程	4500
	材料类	新能源材料与器件	4500
	安全科学与工程类	安全工程	4500
机电与自动化工程学院	自动化类	自动化	4500
	机械类	机械工程	4500
	机械类	智能制造工程	4500
	电气类	电气工程及其自动化	4500
大数据与信息工程学院	计算机类	计算机科学与技术	4500
	计算机类	物联网工程	4500
	计算机类	数据科学与大数据技术	4500
	电子信息类	电子信息工程	4500
经济与管理学院	经济学类	经济统计学	4000
	公共管理类	土地资源管理	4000
和田珠宝学院	材料类	宝石及材料工艺学	4500
	工商管理类	市场营销（珠宝）	4000
材料与化学工程学院	材料类	材料科学与工程	4500
	材料类	高分子材料与工程	4500
建筑与土木工程学院	土木类	建筑环境与能源应用工程	4500
	土木类	给排水科学与工程	4500
	交通运输类	交通工程	4500
	水利类	水利水电工程	4500
水利水电学院	水利类	水文与水資源工程	4500
	水利类	智慧水利	4500
	水利类	智慧水利	4500

自然资源科技学院

自然资源科技学院为学校重点建设的教学科研单位，学院的建设依托中国地质大学(武汉)、吉林大学、南京师范大学、辽宁工程技术大学这四所对口支援高校。学院现有地质学、地质工程、测绘工程、勘查技术与工程、资源勘查工程这五个专业，2026年预计招生480人。学院现已到岗45位教师，其中对口支援教师8人、银龄教师2人、自有教师35人。学院有5位教授、5位副教授，博士学位教师比例为45%。学院将构建“地质勘查-工程技术-生态保护”三位一体的学科体系，为新疆乃至全国矿产资源勘查开发、生态环境修复等工作做出贡献。学院秉承“为党育人，为国育才”的办学使命，致力于培养具有家国情怀、国际视野的自然资源领域创新型、应用型人才。



自然资源科技学院 院长

中国地质大学(武汉)
援建教授 / 博士生导师

- 苏玉平 -

院长寄语

亲爱的青年学子，巍巍昆仑脚下，悠悠玉河之畔，自然资源科技学院承载着新时代的使命应运而生。学院目前开设地质学、地质工程、测绘工程、勘查技术与工程、资源勘查工程五个专业，并致力于构建“地质勘查-工程技术-生态保护”三位一体的学科体系。在这里，你们将触摸大地的脉搏，丈量大地的经纬，探寻矿藏的奥秘，解码生态的智慧。我们拥有完善的教学与实验平台、深耕行业多年的专业教师，更有一方热土等待你们用专业智慧赋能山河新生。高考加油，期待你们以“开拓者”的姿态加入我们。

地质工程【081401】

学科门类 工学·地质类

授予学位 工学学士学位

标准学制 4年

培养目标：本专业以立德树人为根本，培养德智体美劳全面发展的高素质应用型工程技术人才。学生具备扎实的地质理论与技术方法，系统掌握地质工程专业知识与现代工程技术，拥有工程地质勘察、地质灾害防治、地质信息化处理等能力。毕业后可服务自然资源、交通、水利、能源、城乡建设等领域，熟悉新疆及南疆复杂地质环境，能解决复杂工程问题，兼具数字技术应用与创新潜质，具有终身学习能力的复合型工程技术人才。

核心课程：工程地质学基础、水文地质学概论、土力学、岩体力学、岩土测试技术、岩土工程勘察、地基与基础工程、地质灾害防治设计与施工、工程管理与法规、工程安全与环境、遥感地质学、智慧地质工程、数值模拟技术与应用、岩土工程监测、工程物探。

就业方向：毕业后可从事与地质工程领域相关的国土与自然资源、交通运输、水利水电、能源矿业、城乡建设等方面的科学研究、教育教学、设计开发及项目管理等工作。专业深度结合基础知识体系、高新技术方法与南疆地质工程背景，受国家战略与发展方针支持，就业前景广阔。

测绘工程【081201】

学科门类 工学·测绘类

授予学位 工学学士学位

标准学制 4年

培养目标：测绘工程专业旨在培养具有德智体美能全面发展，掌握测绘工程基础理论、基本知识和技能，具备良好的数理基础和人文社科素养，能够在自然资源、城市与工程建设、资源勘查、矿山与地下工程等领域从事测绘及地理信息相关项目的设计、生产、研发及管理工作，具有较强的组织管理、创新、继续教育的能力以及国际视野的应用型工程技术人才。

核心课程：测绘学基础、误差理论与数据处理、大地测量基础、地理信息系统原理、摄影测量学、GNSS原理与应用、遥感原理与应用。

就业方向：毕业后可从事国土资源调查与管理、各类工程建设测量与监测、地理信息系统(GIS)与智慧城市建设、电子地图与导航服务研发、环境与灾害遥感监测、海洋与水利工程测绘、国家地理信息保障以及前沿测绘科研与教学等方面的工作。专业深度结合高新技术，受国家战略支持，就业前景广阔。

地质学【070901】

学科门类 理学·地质学类

授予学位 理学学士学位

标准学制 4年

培养目标：本专业面向新时代地球科学发展及国家在资源环境、矿产开发等领域的地质人才需求，旨在培养德智体美劳全面发展，兼具家国情怀、创新精神、实践能力与国际视野的高素质专业人才。学生将掌握现代地质学基本理论与技能，能够运用地质学方法解决人类生存与可持续发展面临的地质问题，并具备跨学科合作开发能力。

核心课程：普通地质学、结晶学与矿物学、晶体光学与光性矿物学、岩石学、古生物学与地层学、构造地质学、地球化学、矿床学、地貌学与第四纪地质学。

就业方向：毕业后可从事基础地质研究、矿产资源勘查、工程地质勘察、地质灾害治理与环境保护、地质科学技术开发等工作，或从事相应的管理和教学工作，亦可继续攻读相关专业的硕士学位。

勘查技术与工程【081402】

学科门类 **工学·地质类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具备地球物理学、地质学知识基础，掌握现代地球物理勘探、数据处理和资料解释核心技术，具备从事矿产资源勘查、资源评价与管理、工程与环境勘查等能力，培养适应国家战略需求的资源、环境、灾害、国土规划、海洋开发以及国民经济其它相关领域方面的应用型人才。

核心课程：普通地质学、岩石物理学、测量学、数字信号处理基础、重磁勘探原理与方法、电法勘探原理与方法、地震勘探原理与方法、地球物理测井、放射性与地热勘探、工程与环境地球物理，AI+地球物理。

就业方向：毕业生能在矿产与油气资源勘探与开发、国土资源开发与利用和各种建设工程部门的勘查院、地质大队、设计院、高校和科研机构，从事勘查技术与工程及相关方面的技术开发、实际生产、运行管理、教学、科研等方面的工作，也可在本专业及相关专业继续深造，攻读硕士、博士学位。



勘查技术与工程系师生进行仪器验收

资源勘查工程【081403K】

学科门类 **工学·地质类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业面向国家能源资源战略需求与经济社会发展需要，培养德智体美劳全面发展，具有良好人文素养、科学精神、创新意识与国际视野，系统掌握资源勘查基础理论、基本方法和专业技能，具备固体矿产、油气、非常规能源等资源勘查、评价、开发与综合管理能力，能够在资源能源勘查领域从事工程设计、技术研发、生产运行管理等工作的高素质应用型工程技术人才。

核心课程：矿床学、矿相学、能源地质学、矿产勘查学、勘查地球物理、勘查地球化学、遥感地质学、资源经济学。

就业方向：毕业生可在自然资源管理部门、地质勘查部门、矿业公司、油气田企业、冶金与化工行业、环保与地质灾害防治机构、设计研究院等单位，从事固体矿产与油气资源勘查、资源潜力评价、矿山地质、资源数字化管理以及相关教学与科研工作。专业服务国家能源安全与战略性矿产资源保障，就业前景稳定，继续深造空间广阔。



校内实习点建设



普通地质学课程实习



创新创业大赛参赛师生合照



测绘工程系教师合影



校排球联赛参赛师生合照

▶ 新能源与矿业学院

新能源与矿业学院始建于2025年，为学校重点建设的教学科研单位。由中南大学、昆明理工大学牵头，中国矿业大学、湖南科技大学联合组团对口援建。学院以党建为引领，全面落实立德树人根本任务，秉持“工铸昆仑，育润万方”的校训，坚持“尚善、弘毅、励学、拓新”的校风，大力培养爱国爱疆、担当奉献，政治可靠、专业过硬，留得住、用得上、干得好的新能源与矿业领域应用型高素质人才。

学院设立采矿与安全工程系、选矿与冶金工程系、新能源工程系和一个教学实验中心。

学院于2025年完成智能采矿工程、矿物加工工程、冶金工程三个专业首批招生，2026年新增设安全工程、新能源材料与器件、新能源科学与工程3个本科专业。学校拥有在校生348人，专任教师36人；其中，正高级职称5人（含博士生导师4人），副高级职称4人，具有博士学位的教师占比55%；教师队伍中包含援疆教师、银龄教师9人。

学院是新疆战略性矿产资源绿色智能开发与高效利用兵团重点实验室主要依托单位，聚焦矿产资源全产业链关键技术，深耕关键金属成矿预测、矿物高效分选、短流程绿色冶金、矿山安全与智能化开采等领域，初步构建起覆盖“采—选—冶—新能源”全链条的科研体系，为服务区域矿产资源绿色开发与新能源产业发展提供有力支撑。



新能源与矿业学院 院长

中南大学
援建教授 / 博士生导师

- 李斌 -

院长寄语

亲爱的莘莘学子，欢迎报考新能源与矿业学院！学院以矿业、冶金、新能源等为特色，拥有经验丰富的师资队伍、先进的实验室和齐备的实验设施。四年后，你不仅能成为行业所需的专业人才，更能在新疆这片热土上施展才华、成就梦想。这里不只有知识，更有属于你的舞台！

智能采矿工程【081507T】

学科门类 **工学·矿业类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业旨在培养符合国家和区域经济社会发展的需要，富有强烈事业心、责任感和使命感，具有创新创业意识和国际视野，能够系统掌握自然科学原理及采矿工程专业知识，在掌握传统开采知识与技术的基础上，侧重于矿山自动化、智能化技术的发展与提升，适应采矿工程“绿色开发、深部开采、智能采矿”的新趋势，能够独立从事智能采矿工程及相关领域工作，处理复杂工程技术问题的厚基础、宽口径、高素质、能力强的工程技术人才。

核心课程：岩石力学、矿床地下开采、矿床露天开采、井巷工程、凿岩爆破工程、矿井通风与安全、充填理论与技术。

就业方向：学生毕业后既可在采矿工程及相关领域从事设计、生产、管理、经营、科研等工作，也可面向智能矿山、绿色矿山等新兴方向，从事矿山自动化系统集成、智能监测与无人化开采技术应用、矿山大数据分析决策支持等工作，就业领域宽广，发展空间广阔。

矿物加工工程【081503】

学科门类 **工学·矿业类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业立足国际、国内资源开发主战场，依托新疆资源特色及“一带一路”关键枢纽的独特地缘优势，旨在培养德智体美劳全面发展、理论基础扎实、实践能力突出、具有家国情怀和国际视野的优秀科技人才。学生系统掌握矿物加工、矿产资源综合利用等领域的专业知识、能力和素养，能在矿物加工、资源综合利用、节能环保等领域从事生产、设计、科研与管理工作。

核心课程：矿物加工导论、碎矿与磨矿、物理选矿、浮游选矿、化学与生物选矿、矿物加工研究方法、矿物加工工程设计。

就业方向：毕业生可在矿物加工、资源综合利用、节能环保等领域从事生产、设计、研发与项目管理工作。主要就业单位包括大型矿业集团、矿山设计研究院、选矿设备制造企业、技术咨询公司及政府相关部门。也可继续深造从事教学科研。本专业与疆内多家龙头企业共建校企培养基地，实习体系完善，就业竞争力强、发展空间广阔。

冶金工程【080404】

学科门类 **工学·材料类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业致力于培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。学生将具备扎实的自然科学功底、良好的人文素养与职业操守，系统掌握钢铁冶金、有色冶金领域的基础理论、专业知识及核心技能，准确把握冶金新技术、新工艺、新装备的发展前沿。同时，学生将具备宽阔的国际视野、突出的创新思维与过硬的工程实践能力，能够适应冶金、化工、新材料等多领域的发展需求，成为兼具行业担当与综合素养的复合型工程技术人才，为冶金行业转型升级与新材料产业突破提供人才支撑。

核心课程：冶金过程原理、传递过程原理、钢铁冶金学、轻金属冶金学、重金属冶金学、冶金设备及智能控制、冶金工程设计基础等。

就业方向：学生毕业后可在有色冶金企业、钢铁冶金企业从事生产组织、技术经济、质量管理、环境安全、经营销售等方面的工作；在工程设计院、专业研究院等工程及技术咨询服务企业从事与冶金专业相关的技术研发、工程设计、技术服务与咨询等工作；在材料、化工、环境、机械工程等领域从事与冶金学科相关的技术开发与技术改造工作。

安全工程【082901】

学科门类 **工学·安全科学与工程类**

授予学位 **工学学士学位**

标准学制 **4年**

培养目标：本专业立足新疆能源基地，对接“一带一路”核心区战略定位，聚焦矿山、化工、建筑等领域安全生产重大需求，培养德智体美劳全面发展，具有良好思想道德修养、家国情怀和社会责任感，掌握扎实的安全科学、安全技术与安全管理基础，具备风险智能防控、事故防治、安全评价与应急管理为核心能力的高素质应用型工程技术人才。

核心课程：安全系统工程、安全管理学、防火防爆工程、安全人机工程、特种设备安全、智能安全监控技术等。

就业方向：毕业生可在矿山、化工、建筑等工矿企业从事安全设计、管理与风险评估；可在应急管理、消防等部门从事安全监察、事故调查等工作；可在安全评价、咨询等服务机构从事安全评价、风险评估与安全管理咨询等工作；也可在企业安环部门从事职业健康管理。

新能源科学与工程【080503T】

学科门类 **工学·能源动力类**

授予学位 **工学学士学位**

标准学制 **4年**

培养目标：本专业面向国家“碳达峰、碳中和”战略与“一带一路”建设需求，聚焦太阳能、风能、氢能及储能等新能源领域，培养具备扎实自然科学与工程基础，拥有良好道德品质和社会责任感，践行社会主义核心价值观，兼具创新意识、团队协作及组织管理能力，能够在新能源发电、装备制造工程建设等企业从事规划、设计、建设、运营等工作的高素质应用型人才。

核心课程：工程制图基础、工程热力学、工程流体力学、传热学、自动控制原理、电力电子技术、工程材料基础、太阳能利用原理与技术、风力发电原理与技术、储能原理与技术、新能源电力系统、光伏电站运行与控制、风电机组检测与控制。

就业方向：学生毕业后可在大型现代化电力企业、新能源发电场站（风电场、光伏电站、储能站）、新能源设备制造企业及能源环保机构，从事新能源、电力、节能、环保等领域的项目规划与设计、场站运行与维护、设备研发与制造、工程管理、能源咨询及技术监管等工作。

新能源材料与器件【080414T】

学科门类 **工学·材料类**

授予学位 **工学学士学位**

标准学制 **4年**

培养目标：本专业面向国家能源强国建设、构建新型能源体系战略需求，服务“一带一路”国家发展战略及地区新能源产业发展需要，培养德智体美劳全面发展具有坚定理想信念、高度社会责任感和良好职业道德素养，具备自然科学基础知识和新能源材料设计与制备、器件制造与测试等方面工程实践能力，兼具创新意识、团队协作及组织管理能力，能够在光伏发电、先进储能、新能源汽车、节能环保等领域，从事材料研发、器件设计、工艺优化、产品检测与质量控制及生产技术管理工作的高素质应用型人才。

核心课程：材料科学与工程基础、物理化学、电工学、电化学原理、固体物理、半导体物理与器件、化学电源基础与应用、新能源器件智能设计与制造、太阳能电池基础与应用、氢能基础与应用、电化学研究方法。

就业方向：学生毕业后可在新能源、新材料、新能源汽车、节能环保及高端装备制造等战略性新兴产业，从事材料与器件应用研究、技术开发、工艺设计及分析检测等工作；就业方向涵盖光伏组件与储能电池制造企业、动力电池及整车企业、能源集团和电网公司的新能源板块，也可在相关企业事业单位从事质量管理与生产运营，或继续深造从事科研与教育工作。



新能源与矿业学院



兵团重点实验室



学生少年中国说主题朗诵



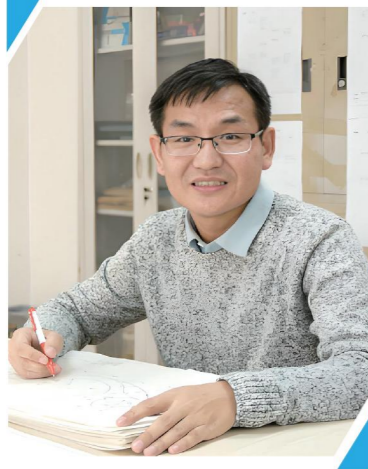
大手拉小手



学院教师合影

机电与自动化工程学院

机电与自动化工程学院成立于2024年，是新疆工业学院响应国家“一带一路”倡议、支撑新疆“五大战略定位”，服务南疆产业升级设立的工科学院。学院由东北大学、北京工业大学牵头，联合西安理工大学、华北电力大学等四所高校共建，依托共建高校在专业建设、师资培养、科研合作等领域的优势资源，构建了特色鲜明的南疆工科人才培养体系。学院目前有教职工36余人，其中教授5人、副教授4人，后续将发展到100余人。2025年招收机械工程、智能制造工程、电气工程及其自动化、自动化等专业本科生512人，规划中还将开设过程装备与控制工程、智能电网信息工程、材料成型及控制工程等专业。学院致力于推动机械工程、控制工程、机器人、大数据、能源等学科交叉融合，持续聚焦国家重大战略需求，培养国家急需的机电与自动化方向的拔尖创新人才。学院办学条件与育人成效同步提升：现阶段已建成兵团重点实验室1个；教学实验室建设工作正有序推进；学生科创竞赛成果丰硕，2025年度学生共获15项国家级竞赛奖项。



机电与自动化工程学院 院长

东北大学
援建教授 / 博士生导师

- 李小号 -

院长寄语

亲爱的青年学子，当“中国制造”向“中国智造”铿锵迈进，作为学校新工科建设中坚力量的机电与自动化工程学院因势成立，学院是以机械工程、控制科学与工程、电气工程等多学科交叉融合为特色的工科学院系，目前开设机械工程、电气工程及其自动化、智能制造工程、自动化等四个专业，我们建设有完善的教学与科研平台，拥有深耕机电相关专业多年的师资队伍，聚焦机械、电气、自动化等方向的智能科技前沿，着眼国家战略需求和产业发展需要，培养高端高素质的机电与自动化方向拔尖创新人才。高考加油，期待与你们相聚新疆工业学院。

机械工程【080201】

学科门类 工学·机械类

授予学位 工学学士学位

标准学制 4年

培养目标：本专业紧密围绕国家及地方经济社会发展需求，将学生培养成为德智体美劳全面发展，具有社会主义核心价值观、良好的人文科学素养、社会责任感、工程职业道德和团队合作精神，具备宽厚的机械工程领域相关基础知识，能解决机械领域涉及的复杂工程问题，胜任装备制造、能源、矿冶等机械领域和相关交叉领域设计开发、生产制造、测试控制、技术服务等工作，具有创新意识和职业素养的高水平工程技术人才。

核心课程：机械工程控制基础、智能传感与测试技术、互换性与测量技术、机械制造技术基础、液压与气压传动、热工与流体力学基础、工业机器人系统及应用等。

就业方向：学生毕业后主要在机械领域相关科研院所、企事业单位从事各类机电产品的设计开发、生产制造、测试控制以及技术应用与改造等研发和管理方面工作。

电气工程及其自动化【080601】

学科门类 工学·电气类

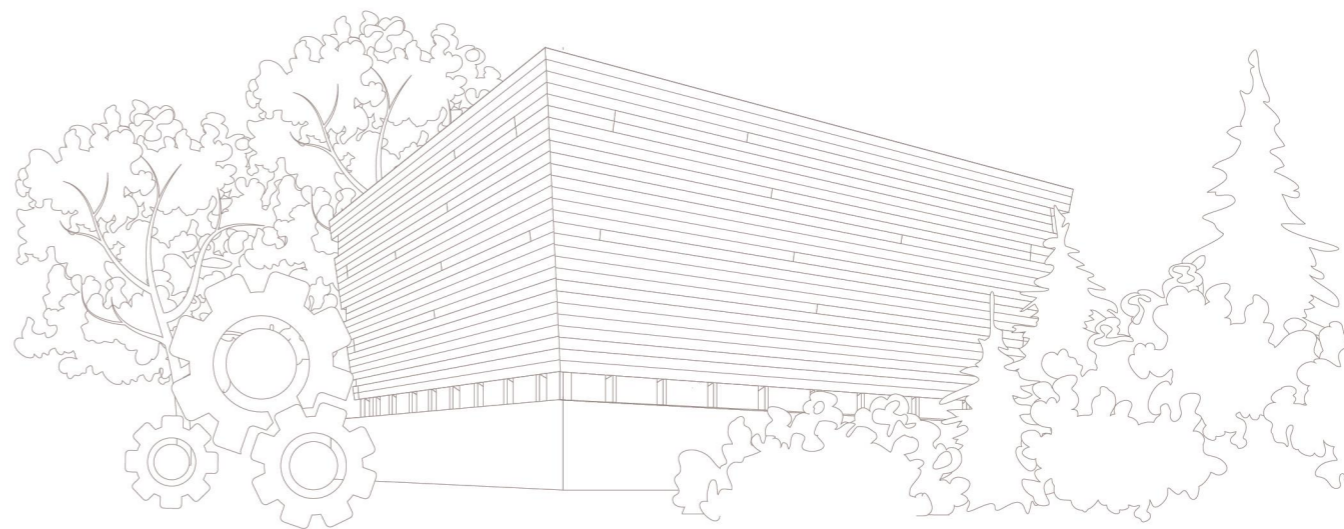
授予学位 工学学士学位

标准学制 4年

培养目标：本专业培养适应新时代中国特色社会主义建设需要，德智体美劳全面发展，具有社会主义核心价值观、高度社会责任感、良好的职业道德和人文素养；掌握扎实的基础和专业知识，能够分析和解决电气工程领域内的复杂问题；具有较强的自主学习能力和一定的国际视野，富有创新精神和创新能力；具有良好的人际沟通、团队协作和组织管理能力；熟悉能源电力行业发展趋势，具有适应发展需求的潜力；能够从事电气工程及相关领域的设计、制造、运行、科研和管理等工作的卓越工程技术人才。

核心课程：电力系统分析、电气设备及主系统、高电压技术、电力系统继电保护原理、AI+电力系统经济与管理等。

就业方向：学生毕业后可考取相关专业的研究生或公务员，或赴电力电子、电力系统、电工装备、新能源、工业自动化等相关行业的企事业单位、科研院所等从事设计、生产和技术管理等工作。



自动化【080801】

学科门类 **工学·自动化类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业培养具有健全人格、正确价值观和社会责任感，能够在工程实践中遵守工程伦理和职业规范，在自动化相关领域中的工程实践中运用现代工具，在研究和设计中创造性的开展工作，提出新方法，解决新问题，才德并茂，具有自然科学、工程科学和人文社会科学素养，适应国家社会 and 经济发展需求，在智能制造、机器人、物联网、发电过程自动化系统、工业过程控制、检测与自动化仪表、计算机控制系统等行业从事自动化、智能化系统设计、开发、运维、管理及应用的高级应用型技术和管理人才。

核心课程：计算机控制系统、电力电子技术、工业机器人系统及应用、流程型智能制造系统、云计算与工业互联网、嵌入式技术及应用、数字化集成控制系统、计算机视觉、工程经济学与项目管理等。

就业方向：学生毕业后可在高科技公司、科研院所、设计单位等从事自动控制、自动化、信号与数据处理及计算机应用等方面的技术工作，主要集中智能装备制造业、智能工厂、能源电力、科研院所及政府部门等相关领域。

智能制造工程【080213T】

学科门类 **工学·机械类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业紧密围绕国家与地方经济建设需求以及制造业智能化科技发展方向，致力于培养德智体美劳全面发展，具有高度社会责任感，良好的社会主义核心价值观、职业道德和人文素养，系统掌握智能制造基础理论、专门知识和基本技能，具有解决智能制造工程及交叉学科领域实际复杂工程问题的实践能力，胜任先进装备制造、过程工业、能源、矿冶、食品工程、生物制药等智能制造工程相关领域设计、制造、产品开发、生产运维和管理工作的**高级工程技术人才及管理人才。

核心课程：人工智能及其工程应用、智能生产系统建模与仿真、智能传感与测试技术、智能制造技术与工艺、智能感知与物联网、数字孪生技术及应、工业机器人系统及应用等。

就业方向：本专业毕业生能够胜任智能制造领域的理论设计、技术开发、科学研究和生产组织管理等方面工作，有望进入智能装备制造、智能工厂和工业应用软件行业的技术型企业及科研院所任职。



新疆工业学院同心园育人工作室铸牢中华民族共同体意识研学活动



“屯垦时光”创新创业项目



第三届新疆生产建设兵团大学生职业规划大赛决赛



携手迎新春



同心掬得石榴籽



大数据与信息工程学院

大数据与信息工程学院始建于2024年，作为新疆工业学院首批招生的5个专业学院之一，由东南大学牵头，协同西安电子科技大学、北京邮电大学、北方工业大学共同援建，为学校重点建设的教学科研单位。现设有计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、物联网工程、电子信息工程四个本科专业。目前拥有在校本科生410人，教职工35人。学院以培养大数据、人工智能、物联网、信息工程等领域的应用型高素质人才为核心使命，致力于推动信息技术与产业发展的深度融合，面向大数据和智能化的发展趋势，开展人才培养、科学研究、社会服务，促进新疆区域发展，特别是南疆发展。



大数据与信息工程学院 院长

东南大学
援建教授 / 博士生导师

- 翟玉庆 -

院长寄语

代码书写青春，以创新定义未来，做一个知识、能力、素质协调发展的人。

亲爱的青年学子，当智能化时代到来之际，作为学校新工科建设中坚力量的大数据与信息工程学院因势成立，立足国家数字化和智能化发展战略，聚焦前沿信息技术领域，构建了覆盖“智能计算—数据科学—物联网应用”的完整学科生态。目前开设专业有：计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、物联网工程和电子信息工程。计算机科学与技术专业培养全栈开发与系统架构能力，特色方向包括人工智能、云计算与边缘计算。数据科学与大数据技术专业覆盖数据采集、分析、可视化全链条，真实企业数据集实战项目贯穿教学；物联网工程专业以智能硬件开发与5G应用双轮驱动。电子信息工程偏向于芯片设计与嵌入式系统开发与应用。我们建设有完善的教学与科研平台，拥有深耕大数据与信息工程相关专业多年的师资队伍，采用学术导师+企业工程师联合指导，着眼国家战略需求和产业发展需要，培养大数据与信息工程方向高素质应用型人才。加入我们，用代码改变世界！一起拥抱智能技术，创造美好的未来！

计算机科学与技术【080901】

学科门类 **工学·计算机类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业适应地区经济建设发展需要，培养德智体美劳全面发展，具有良好职业道德和科学文化素养、社会责任感、家国情怀、创新精神和团队意识的建设者。使学生掌握扎实的数学、自然科学基础知识、计算机专业知识和基本技能与方法，具备良好的实践能力、沟通协调能力和终身学习和持续发展能力，成为能够在计算机、信息等相关领域从事计算机应用系统的设计、开发、运维、项目管理等工作的应用型工程技术人才。

核心课程：离散数学、程序设计基础及语言、数据结构与算法、数字与逻辑电路、计算机网络、计算机组成原理、数据库原理及应用、操作系统、软件工程。

就业方向：学生毕业后可在信息技术产业、科研机构、教育机构、企事业单位行政管理等部门从事计算机科学与技术领域的研究、开发、教学、管理和应用等方面的工作。

数据科学与大数据技术【080910T】

学科门类 **工学·计算机类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业适应新疆经济建设发展需要，对接矿业、石油、新能源等行业中大数据或数据挖掘工程重点领域的人才需求，旨在培养掌握数学与自然科学基础知识和人文基础知识，具有扎实专业基础理论知识和动手实践能力，能从事数据科学与大数据技术研究、设计、开发、服务等工作，具有自主学习意识、创新精神等素养的德、智、体、美、劳全面发展的数据科学与大数据技术专业人才。

核心课程：程序设计基础及语言、数据结构与算法、计算机网络、操作系统、人工智能、分布式系统、数据库原理及应用、大数据处理技术、大数据统计与分析。

就业方向：学生毕业后可在各级各类党政机关、教育机构、高新信息技术企业等单位从事大数据开发、大数据分析、数据挖掘和大数据运维等方面的技术工作。



物联网工程【080905】

学科门类 **工学·计算机类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业适应新疆经济建设发展需要，培养德智体美劳全面发展，具有良好职业道德和科学文化素养、社会责任感、家国情怀、创新精神和团队意识，工程实践能力强，系统掌握物联网基本理论、物联网工程设计的基本方法和技能，能够在物联网等相关领域从事物联网工程及应用系统的设计、开发、运维、管理等工作的应用型工程技术人才。

核心课程：程序设计基础及语言、数据结构与算法、模拟电子技术基础、数字与逻辑电路、计算机组成原理、嵌入式系统设计、计算机网络、传感器原理与信息感知技术、物联网安全。

就业方向：学生毕业后从事物联网及互联网的协议标准与系统、通信架构、无线传感器、信息安全等的综合设计、开发、应用、管理与维护工作，或可继续深造，在高校或科研机构从事研究和教学工作。

电子信息工程【080701】

学科门类 **工学·电子信息类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

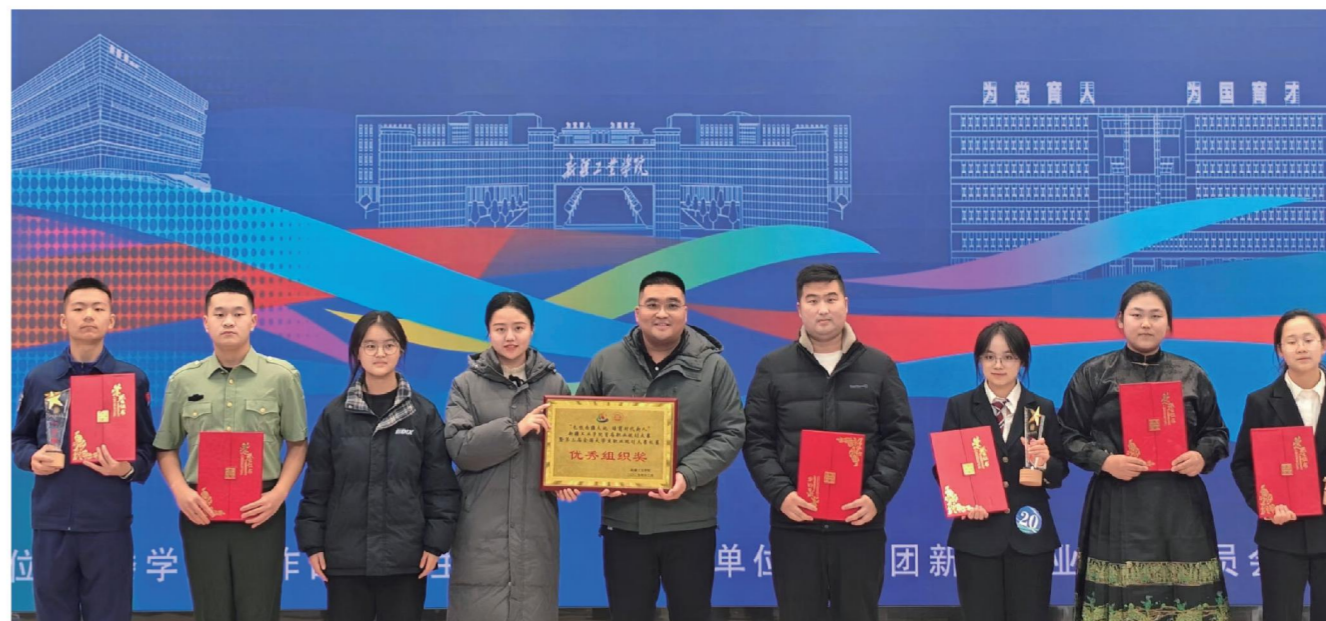
培养目标：本专业适应新疆及兵团电子信息产业发展与国防现代化建设需要，培养德智体美劳全面发展、具有良好职业道德和科学文化素养、深厚家国情怀、社会责任感、创新精神和团队协作意识的高素质建设者；使学生掌握扎实的数学、自然科学基础知识和电子信息工程领域专业知识，具备电子系统、通信技术、信号处理及嵌入式开发等方面的基本技能与方法，形成解决复杂工程问题的实践能力、跨领域沟通协调能力和终身学习和持续发展能力，成为能够在通信系统、智能硬件、集成电路应用、国防电子等相关领域从事设计、开发、测试、运维与技术管理工作的应用型工程技术人才。

核心课程：离散数学、程序设计基础及语言、数据结构与算法、数字与逻辑电路、模拟电子技术、数字电子技术、通信原理、信号与系统、微机原理与接口技术。

就业方向：学生毕业后从事嵌入式与智能硬件、集成电路与芯片应用、射频与微波技术等领域的设计、开发、测试、系统集成与技术管理工作，或可继续深造，在高校及科研机构从事通信工程、微电子、电路与系统等方向的科学研究和教学工作。



学院大楼



第三届全国大学生职业规划大赛校赛一等奖



学院学子在2025年全国仿真创新大赛中荣获全国一等奖



学校加入全国无人机飞行服务行业产教融合共同体



第十五届“挑战杯”兵团大学生创业计划竞赛校内决赛一等奖（冠军）



学院竞赛基地师生合影

经济与管理学院

经济与管理学院成立于2024年，由四川大学牵头，西南财经大学、西北大学等多所高校协同援建。学院目前设有经济统计学、土地资源管理两个本科专业，2026年计划招生120人。为响应国家战略部署与产业发展需求，学院拟构建“数据-空间-能源-链条”专业协同体系，将逐步增设供应链管理、能源经济、低空经济与管理、数字贸易等特色专业。学院锚定“强基础、宽口径、重实践、能创新”的专业建设目标，构建产教融合、赛创结合的人才培养体系，畅通学子深造与高质量就业渠道，助力广大学子在服务国家发展大局的广阔舞台上锤炼本领、成就卓越，诚邀有志学子携手并肩，共赴经世济民、赋能发展的奋进征程。



经济与管理学院 副院长

新疆工业学院
副教授/硕士生导师

-汪全勇-

院长寄语

经世致用，管见乾坤；工以筑基，行而致远。欢迎报考经济与管理学院！学院紧扣国家战略与产业发展需求，以“经工融通、管工协同”为特色，将工科素养与经管智慧深度融合，致力于培育兼具格局视野与实干精神的时代英才。我们以教育兴国为己任，以立德树人作为根本，诚邀广大青年学子在此笃学砺能、逐梦前行，在服务国家战略、助力区域发展、践行兴疆使命、赋能产业发展的征程中，书写无愧于时代的青春答卷。

经济统计学【020102】

学科门类 **经济学·经济学类** 授予学位 **经济学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业面向国家现代化建设与区域经济发展战略，立足数字经济发展趋势与新疆产业转型及区域治理现代化现实需求，依托经济学+统计学+人工智能交叉融合优势，培养具备扎实经济理论功底、熟练统计建模与数据分析能力，掌握Python、大数据、智能决策等数字技术，适配能源矿业、生态治理、智能制造、现代金融、开放型经济等领域发展需要，能够从事数据分析、量化研究、政策评估、运营优化与智能决策的复合型、应用型高素质人才，精准服务新疆特色产业集群升级与区域高质量发展。

核心课程：经济基础类：微观经济学、宏观经济学、政治经济学、财政学、货币金融学、会计学；
统计方法类：统计学、计量经济学、时间序列分析、企业经营管理统计、应用多元统计分析；
数字技术类：人工智能通识概论、Python语言程序设计、数据挖掘、数据智能前沿；
特色方向类：智能物流与装备、智能生产计划管理、设备运行数据采集与大模型、智能工厂碳管理分析与可视化。

就业方向：政府治理端：各级统计局、发改委、工信、农业农村等行政部门，从事统计核算、数据治理、产业研究与政策评估；
实体产业端：能源、矿业、制造、现代农业、园区企业，负责经营分析、流程优化、风险预测与产业数字化运维；
金融服务端：银行、证券、保险等平台，开展金融数据分析、风险管理、量化研究与投融资决策支撑；
开放服务端：物流枢纽、口岸园区、文旅企业等，从事运营数据分析、市场研判、游客画像及开放型经济运营优化。

土地资源管理【120404】

学科门类 **管理学·公共管理类** 授予学位 **管理学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业面向国家生态文明建设和“三北”工程双重战略，立足新疆现代农业、口岸经济与生态治理三大需求，培养以土地管理为基础，融合空间信息与数字技术手段，服务区域土地智慧管理与生态治理需求的复合型人才。学生系统掌握土地资源调查评价、国土空间规划、土地法规政策等核心理论，深度融合遥感、GIS、Python、人工智能等现代信息技术，具备解决国土资源综合整治、土地征收与地企协调、口岸土地管理、土地集约利用评价、土地复垦与生态修复、矿业管理、沙漠治理、盐碱地改良与高标准农田建设等复杂问题的实践能力，能够胜任自然资源管理、国土空间优化、智慧农业等领域的专业技术与管理工作。

核心课程：基础核心课程：土地资源学、土地估价、土地利用规划、地籍管理、土地法学、土地经济学等；
交叉融合课程：测量学、GIS原理、遥感原理与应用、Python程序设计、人工智能概论、水文与水文学等；
实践技能课程：工程数字制图、测量数据数字化采集、数据处理与数据建库、无人机应用、空间信息综合实训等。

就业方向：政府治理领域：各级自然资源、统计、发改、农业农村等行政部门，从事国土空间规划管理、土地资源监测与土地利用评价等工作。
生态治理领域：生态修复企业、土地整治机构、林业与水土保持部门等，从事荒漠化治理、盐碱地生态修复、生态用地评估等工作。
智慧农业领域：现代农业企业、农业科技公司、种业与农业园区，从事智慧遥感监测、农业信息化管理、智慧农业技术推广等工作。
矿业能源领域：能源集团、矿业企业、土地复垦机构等，从事矿业管理、土地复垦方案编制、土地征收及资料审查等工作。



重走老兵路



排球联赛亚军



观看自治区七十周年庆活动



迎新现场



沙海铸魂行



第一次主题班会-破冰活动



经管聚力，“乒”搏致远



光影留痕,逐梦经管摄影活动

材料与化学工程学院

新疆工业学院材料与化学工程学院，成立于2025年9月，将于2026年9月招收首届本科生。学院目前设有材料科学与工程和高分子材料与工程2个本科专业，涵盖材料科学领域的两大核心方向。学院采用“组团式”对口援建模式高起点建设，由北京科技大学（材料科学与工程A+学科）和哈尔滨工业大学（工科优势突出、实力雄厚）共同担任小组长单位，石河子大学、昆明理工大学为成员单位，汇聚国内一流高校的优质师资与教学资源。其中，首届招生的材料科学与工程和高分子材料与工程两专业分别由北京科技大学和哈尔滨工业大学负责援建工作。新疆是全国重要的战略矿产资源富集区，锂、铜、钴、镍等稀有金属储量居全国前列，硅基材料产业规模领先，新能源产业链加速集聚。学院坚持立足资源特色、强化工程能力、注重实践训练、推动技术创新，深化校企协同、科教联动，聚力建设扎根南疆、产业适配、特色鲜明的人才培养坚实阵地。



材料与化学工程学院 院长

北京科技大学
援建教授 / 博士生导师

- 杜振民 -

院长寄语

亲爱的考生，材料是人类文明的基石，从青铜时代到信息时代，每一次文明的跨越都离不开材料的革命。新疆大地蕴藏着锂、铜、钴、镍等丰富的战略矿产资源，这片热土正在呼唤材料科技的变革与创新。材料与化学工程学院正是为此而生——我们汇聚北京科技大学和哈尔滨工业大学等国内一流高校的优质资源，坚持“为党育人、为国育才”政治信念，落实“立德树人”根本任务，秉持“根植沙漠，茁壮成材”育人理念，践行“砺沙铸器，兴疆润业”实干担当，崇尚“明德正行，致知力行”治学品格。以材料科学与工程和化学工程与技术学科为主线，深耕新疆特色产业链需求，将学院建成扎根边疆、特色鲜明的高素质应用型人才培育和产学研协同创新基地，致力于培养能够扎根边疆、服务区域产业发展的材料工程英才。如果你对材料世界充满好奇，如果你渴望用科学的力量改变世界，欢迎加入我们！让我们以材料为笔，以创新为墨，共绘新疆新材料产业的壮丽蓝图。同学们加油！

材料科学与工程【080401】

学科门类 **工学·材料类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

专业简介：材料是当代社会发展的三大支柱之一，是高端制造、新能源、信息技术等战略产业创新的基石。材料科学与工程专业是一门研究材料“成分-工艺-结构-性能”关系，致力于材料设计、制备开发与工程应用的宽口径工科专业。本专业于2025年设立，2026年启动本科招生，依托北京科技大学（材料科学与工程A+学科）对口援建，是学校服务南疆战略需求的重要布局。本专业立足新疆锂、铜、钴、镍等关键金属资源禀赋，面向高性能合金、新能源材料、硅基新材料等区域产业需求，坚持强化工程能力、注重实践训练、推动技术创新，通过材料制备、性能检测与工艺设计等核心环节的工程化训练，培养熟悉新疆矿产特色、善于材料工艺实践、服务区域现代化产业体系建设的应用型工程骨干。

培养目标：本专业面向区域材料产业发展需求，培养掌握坚实的数学、自然科学与工程基础知识，系统扎实的材料科学与工程专业知识，具备材料研发、工艺设计与工程应用能力，能够扎根南疆、服务区域产业升级的应用型工程技术人才。毕业生能够在材料、冶金、能源、化工等领域从事材料加工制造、工艺设计、新品研发及生产管理等工作。

核心课程：材料科学基础、金属材料学、现代材料分析方法、材料制备与加工、材料力学性能、材料物理性能等。

就业方向：毕业生可就业于材料制备与加工、冶金、新能源、电子化工等区域特色产业领域的企业及管理机构，从事技术研发、工艺设计、生产管理及技术服务等，服务南疆现代化产业体系建设。

高分子材料与工程【080407】

学科门类 **工学·材料类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

专业简介：高分子材料与工程专业是一门研究材料“分子组成-制备工艺-结构性能-工程应用”关系的宽口径工科专业，聚焦高分子材料的合成、加工、改性与应用，致力于培养具备扎实自然科学与工程基础，能够在材料、化工、农业、新能源等领域从事生产管理与工程实践的应用型工程技术人才。本专业是学校主动服务南疆区域产业发展的重要布局。专业采用“组团式”对口援建模式，由哈尔滨工业大学援建，高起点构建人才培养体系。专业立足新疆生产建设兵团及西部地区产业实际，围绕功能高分子材料、绿色农业、新能源材料等方向，强化工程实践与创新能力培养。课程体系紧密对接区域新材料产业链需求，注重“产教融合、科教融汇”，突出学生在材料设计、工艺开发与工程应用等方面的综合能力。

培养目标：本专业面向国家新材料发展战略及高分子材料学科前沿，培养德智体美劳全面发展、具有强烈社会责任感与职业使命感，具备创新创业意识、团队协作精神、宽广国际视野和终身学习能力的高素质应用型人才。

核心课程：高分子化学、高分子物理、高分子反应工程、聚合物基复合材料工程等核心课程，并开设“高分子材料+AI”课程。

就业方向：毕业生可在材料制备、新能源、农业应用等领域的企业和管理机构从事技术研发、工艺设计、生产管理等工作，具备服务区域产业升级与现代化产业体系建设的广泛竞争力。

和田珠宝学院

新疆工业学院和田珠宝学院始建于2025年，2026年9月开始本科招生，由中国地质大学（武汉）珠宝学院一对一援建。学院现设有宝石及材料工艺学、市场营销（珠宝）两个本科专业，规划还将开设珠宝首饰设计与工艺专业。学院将依托“世界玉都·中国和田”独特的区位优势与产业优势，坚守“为党育人、为国育才”根本使命，建立理、工、管、艺多学科交叉融合的人才培养体系，旨在培养创新型、复合型、应用型高层次珠宝人才，服务中国黄金珠宝首饰产业转型升级，为中国珠宝教育新未来贡献新疆力量。



和田珠宝学院 院长

中国地质大学(武汉)
援建教授 / 硕士生导师

- 周琦深 -

院长寄语

亲爱的青年学子：

玉出昆仑，光耀南疆；匠心筑梦，育见未来。和田珠宝学院由中国地质大学（武汉）珠宝学院倾力援建，扎根“世界玉都·中国和田”，以得天独厚的产业底蕴与区位优势，搭建理、工、管、艺交叉融合的育人平台。学院开设宝石及材料工艺学、市场营销（珠宝）、珠宝首饰设计与工艺三大特色专业。你将在实践中掌握原料鉴定、创意设计 with 品牌运营的全链条能力。我们汇聚国家级大师、非遗传承人与行业专家，从昆仑产区到全国产业高地，为你提供扎实的实训平台。四年后，你将成长为懂材料、会设计、善运营的复合型珠宝人才，在万亿级市场中找准属于自己的坐标。选择这里，就是选择一条务实而广阔的职业赛道。高考加油，期待与你同行。

宝石及材料工艺学【080410T】

学科门类 **工学·材料类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业立足新疆、面向新疆，辐射我国西部地区及“一带一路”沿线国家，致力于培养德智体美劳全面发展、爱国爱疆、担当奉献、专业基础扎实、了解中国传统文化、能够推动地方特色珠宝产业升级和转型，服务“一带一路”区域经济发展，兼具国际视野和本土实践能力的高层次复合型、应用型珠宝鉴定人才。在人才培养过程中，注重传承兵团精神、胡杨精神和老兵精神，强化鉴定、评估、鉴赏三位一体的专业能力培养。最终为珠宝鉴定、评估、科学研究、教育教学领域以及珠宝企业销售与运营管理等关键岗位输送骨干人才。

核心课程：宝石学、宝石鉴定、钻石宝石学、玉石学、有机宝石学、彩色宝石学、中国古玉器及玉文化、珠宝首饰评估与拍卖、珠宝市场营销、珠宝企业管理、宝石加工工艺学、首饰设计及工艺概论等

就业方向：可从事珠宝首饰企业、海关、质检、地矿等部门质量监督与检验检测业务；拍卖行、典当行等机构的珠宝鉴定与评估；珠宝首饰企业的管理、产品研发与销售；珠宝首饰加工企业工艺研发；珠宝科研与培训机构教学和研究工作。

市场营销（珠宝）【120202】

学科门类 **工商·管理类** 授予学位 **管理学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业依托新疆“丝绸之路经济带核心区”的定位和田“中国玉石之都”的产业优势，聚焦珠宝行业“品牌化、数字化、国际化”的转型需求，整合工商管理、市场营销、信息技术等学科资源，着力培养具备珠宝专业知识、通晓珠宝玉石文化、精研营销策略、掌握数字技术、兼具国际化视野的复合型珠宝营销专业人才。在人才培养过程中，注重融入大数据分析 with 智能营销工具等应用，并与国内外知名珠宝企业建立战略合作，从而提升学生的数字化营销能力，拓宽其国际视野。最终为珠宝企业销售、运营管理、品牌管理、跨境贸易、科学研究及教育教学等关键岗位输送骨干人才。

核心课程：市场营销学、市场调查基础、宝石学基础、宝石鉴定、珠宝首饰市场营销、珠宝首饰消费心理学、珠宝首饰数字化营销、珠宝首饰品牌管理、珠宝奢侈品品牌管理、跨境数字营销等

就业方向：珠宝零售与品牌管理；珠宝批发与供应链管理；珠宝拍卖与典当；珠宝直播与新媒体营销；文化创意与IP开发；奢侈品与高端服务业；和田玉产业集群相关岗位；跨境贸易与边贸营销；珠宝检测与认证机构；行业咨询与教育培训等。



和田珠宝学院“十五五”发展规划建议征集会(第二次会议)



新疆珠宝玉石首饰行业产教融合共同体成立大会

建筑与土木工程学院

新疆工业学院建筑与土木工程学院扎根南疆和田昆仑文化核心区，依托绿洲生态与民族建筑风貌，秉承“工铸昆仑、育润万方”校训，聚焦南疆城乡建设、交通基建和生态宜居需求，培养懂南疆、通技术、善实践的应用型人才。

学院依托同济大学、重庆大学、长安大学等援疆高校资源，设建筑学、城乡规划、风景园林、智能建造、交通工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程七个本科专业，推动建筑、规划、土木、交通多学科交叉融合。2026年首批招收交通工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程专业。

师资以专任教师为主，联合援疆高校骨干与行业专家，共建课程与实践教学。建有覆盖设计、规划、施工、交通全产业链的实践基地群，推进行阶式产业实践，形成“政-产-学-研-用”五位一体育人模式。

学院传承兵团精神、胡杨精神和老兵精神，弘扬“尚善、弘毅、励学、拓新”校风，培养政治可靠、专业过硬、留得住、用得上、干得好的建筑土木人才，服务乡村振兴与南疆高质量发展。



建筑与土木工程学院 院长

同济大学
援建教授/博士生导师

- 王珂 -

院长寄语

亲爱的考生和家长朋友们：

你们好！我是新疆工业学院建筑与土木工程学院院长王珂。在你们规划未来、选择大学的重要时刻，我谨代表学院，诚邀有志青年加入我们这个充满希望与使命的大家庭。

我们学院承载着服务国家新时代西部大开发、支撑新疆高质量发展的明确使命，深度契合新疆“五大战略定位”，旨在为区域城乡建设和基础设施升级培养急需人才。2026年，首批开设交通工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程三个本科专业，计划招生180人，未来还将陆续增设建筑学、城乡规划、风景园林、智能建造等专业，致力于构建完整的“建土交”学科生态。

学院依托同济大学、重庆大学、长安大学三所顶尖高校的“组团式”援建，已建成了多个基础实验室，与行业领先企业共建了实践基地，为人才培养提供了高起点的平台。

选择这里，意味着选择一份将个人成长与国家需要紧密结合的未来，我期待与各位有志青年一同，在这片辽阔的热土上，成长为可堪大任的工程人才，共同谱写无愧于时代的青春篇章。

建筑环境与能源应用工程【081002】

学科门类 **工学·土木类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：立足国家战略与区域发展需求，紧扣行业智能化、低碳化趋势，以构建舒适健康人居环境、精准工艺环境与高效特殊人工环境为核心，培养德智体美劳全面发展、社会责任感强、职业道德优良的高素质应用型工程技术人才。

核心课程：工程热力学、传热学、流体力学、流体输配管网、热质交换原理与设备、建筑环境学、暖通空调、供热工程、冷热源工程、建筑设备自动化等。

就业方向：学生毕业后可在民用建筑、工业工艺、地下空间、运载工具等领域，面向建筑设计单位、工程建设公司、能源设备企业、智能运维单位、技术咨询机构、公用事业部门，从事建筑环境系统规划设计、设备研发、工程管理、运维保障、绿色低碳技术咨询等技术与管理工作。

给排水科学与工程【081003】

学科门类 **工学·土木类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业培养适应国家现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备扎实的自然科学、人文科学基础，具备计算机、外语的应用能力，掌握给排水科学与工程专业的理论和知识，获得工程师基本训练并具有创新精神，爱国爱疆、担当奉献，政治坚定、专业扎实的高素质应用型人才培养。毕业生具有独立从事与给水排水工程有关的规划、设计、施工、运营、管理等工作能力，并具备初步的研究开发能力。

核心课程：水分析化学、水处理生物学、水力学、水质工程学、泵与泵站、给水排水管网系统、建筑给排水工程、给排水工程仪表与控制、水工程施工、水工程法规、城市水系统智能化应用等。

就业方向：给排水科学与工程专业就业方向广泛，毕业生可在市政、建筑、环保等领域从事规划、设计、施工及管理等工作。毕业后主要去向包括高校或科研院所（深造）、水务集团、市政工程设计院、环保工程公司、行政管理部门等，负责城乡水务系统规划与设计、建筑给排水工程设计与施工、水处理设施运营管理、水环境保护治理和行政管理等工作。

交通工程【081802】

学科门类 **工学·交通运输类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：适配“一带一路”国际战略和“交通强国”发展战略，立足南疆面向新疆及西部交通发展需求，培养具备交通系统分析、规划与设计、交通组织及交通运营管理等方面的技术能力，能在交通管理部门、规划设计院、建设企业等从事工程技术与管理工作的高素质应用型人才。

核心课程：交通工程学、交通分析理论、交通规划、交通设计、交通管理与控制、交通安全、交通环境等。

就业方向：各级交通运输主管部门、公安机关交通管理部门、交通工程咨询机构、交通规划与设计院、交通建设企业和交通相关的高科技企业等。

▶ 水利水电学院

水利水电学院是学校重点建设的工科学院之一，计划于2026年秋季首次招收360名本科生。依托教育部“组团式”对口支援机制，学院由天津大学牵头，联合西北农林科技大学、华北水利水电大学、西安理工大学、河海大学5所国内水利领域顶尖高校共同援建。学院现开设水利水电工程、水文与水资源工程、智慧水利3个本科专业，现有专任教师18人，其中教授3人、副教授4人；国家级青年人才2人、省部级人才3人。随着专业教学的全面开展，援建高校将增派骨干教师，学院也将加大高层次人才引育力度，着力打造高水平师资队伍。学院坚持“产教融合、科教融汇、实践育人”的理念，已与多家重点单位及援建高校共建实践基地，与西安理工大学共建全国重点实验室分中心，为学生提供实习实训等平台。学院坚守育人初心，秉持“工铸昆仑，育润万方”的校训与“若水致远，润疆安邦”的院训，传承兵团精神与胡杨精神，致力于培养政治可靠、专业过硬、扎根边疆、奉献水利的高素质复合应用型人才。



水利水电学院 院长

天津大学
援建教授 / 博士生导师
国家优秀青年科学基金获得者

- 李明超 -

院长寄语

亲爱的青年学子们，欢迎你们来到祖国西陲、丝路重镇——新疆和田！

在国家西部大开发战略深入实施、“一带一路”核心区建设全面提速的时代背景下，依托教育部“组团式”对口支援的创新机制，新疆工业学院水利水电学院应时而立、顺势而生。我们以高起点启航，牢牢锚定“立足新疆、面向西部、辐射中亚，聚焦旱区水资源高效智能利用与山区水利水电工程开发”的办学定位，致力于培养“知疆、爱疆、兴疆、建疆”的高素质复合应用型水利人才。水，是生命之源，是文明之基，更是新疆高质量发展的命脉所系。选择水利，便是选择了与江河同行、与山川共舞的壮阔人生；选择新疆工业学院水利水电学院，你们将在昆仑山麓这片热土上，以专业智慧赋能山河焕新，用青春足迹丈量边疆大地。

巍巍昆仑，滔滔玉河。愿你们如昆仑融雪汇入塔里木盆地，带着对水利事业的赤诚，在这里汲取知识、锤炼本领、淬炼担当。让我们携手，将青春播撒在风沙里，让理想扎根在边疆大地！旱区水安全的守护者，国家水网的建设者，我们等你来！

水利水电工程【081101】

学科门类 **工学·水利类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业面向新疆旱区水利水电工程实际，主动适应“智慧水利”转型与“兴水稳疆”战略，培养具备扎实数理基础和系统专业知识，掌握智能设计、施工与运维技术，具有家国情怀、国际视野、创新精神和实践能力的高素质专门人才。

核心课程：水力学、理论力学、材料力学、结构力学、工程地质与水文地质学、工程水文学、工程运筹学、建筑材料、水工钢筋混凝土结构、水电站（含水力机械）、水工建筑物、水利水电规划、水利工程经济学、水利工程智能施工等。

就业方向：毕业生可在水利、水电、交通、建筑、市政等领域的政府部门、设计院所、施工企业与监理单位等，从事工程规划、设计、施工、管理及技术咨询等工作。南疆水利基础设施建设需求旺盛，专业人才就业前景广阔。

水文与水资源工程【081102】

学科门类 **工学·水利类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：本专业立足西北旱区和新疆区域发展需求，致力于培养掌握水文信息采集、处理和分析的核心技能，能够运用专业知识解决区域实际水文水资源问题，在旱区水资源管理与可持续发展领域发挥重要作用的高素质应用型人才。

核心课程：水文学原理、水文测验与信息技术、水文统计与数据分析、水资源工程概论、地下水水文学、河流动力学、水环境生态保护、水资源利用、水文预报、水文分析与计算、水利水能计算、水土保持与智能监管等。

就业方向：毕业生可在水利、能源、交通、城市建设、农林、环境保护等部门从事水文水资源勘测、评价、规划设计、预测预报和水资源管理等工作。随着国家对水资源刚性约束制度的深入推进，南疆地区专业人才缺口较大，就业前景供不应求。

智慧水利【081106T】

学科门类 **工学·水利类** 授予学位 **工学学士学位** 标准学制 **4年**

培养目标：面向国家智慧水利建设与管理的迫切需求，培养具备工程素养、人文素养和政治素养，掌握水利工程智能设计与建造、智慧灌区设计与管理、水利信息感知与管理知识技能，能在水利、农业等行业从事工程规划、设计建设、技术研发与管理等工作的现代水利专业技术人才。

核心课程：工程图学、工程力学、水力学、数字测量学、水工建筑物、灌溉排水原理与技术、水利工程经济学、数字孪生水利工程、水工智能建造、智慧水利平台架构与开发、智慧灌区设计、水利工程安全智能监控等。

就业方向：毕业生可在水利、水务、农业、能源、交通、国土资源与应急管理等行业，从事智慧水利信息感知、系统研发、数据挖掘、智能应用等方面的技术、管理与科研工作。随着国家全面推进数字孪生流域建设和智慧水利发展，专业人才需求旺盛，发展空间极为广阔。



学院外观



校园文化活动剪影



教师团队合影



教学楼与实验楼外观



教师团队合影



学院揭牌或重要仪式照片



学院揭牌或重要仪式照片



教师团队合影



教师团队合影



学院揭牌或重要仪式照片

新疆工业学院2026年本科招生章程

第一章 总则

第一条 为保证学校本科招生工作顺利进行，切实维护学校和考生合法权益，根据《中华人民共和国教育法》《中华人民共和国高等教育法》等相关法律和教育部有关规定，结合学校实际情况，特制定本章程。

第二条 学校中文名称为新疆工业学院，英文名称为 Xinjiang University of Technology，英文名称缩写为“XJUT”，学校标识码为 4165014897，国标代码为 14897。学校法定注册地址为新疆维吾尔自治区和田地区和田县经济新区黄河路 1 号。

第三条 学校由国家批准设立，新疆生产建设兵团主管的公办普通本科学校。

第四条 学校是以工科为主，以矿业能源为特色，工、理、管、经等多学科交叉融合的应用型大学。学校紧密对接区域产业发展需求，深化产教融合、校企协同育人，着力提升应用型人才培养质量和服务区域经济社会能力。

第五条 学校具有学士学位授予权。对在规定年限内达到所在专业毕业要求者，毕业时颁发新疆工业学院毕业证书；符合学位授予条件者，颁发新疆工业学院学位证书。

第六条 学校招生工作将全面贯彻教育部有关文件精神，本着公平、公正、公开原则，按照各省（自治区、直辖市）招生主管部门确定的录取分数线，综合衡量考生德、智、体、美、劳，择优录取。

第七条 学校招生工作接受纪检监察部门、考生、家长、媒体以及社会各界的监督。

第二章 招生组织机构

第八条 学校成立本科招生工作领导小组，是本科招生工作的领导与决策机构，全面领导学校普通本科招生工作，负责制定招生政策，审定招生章程、录取规则、分省分专业招生计划，并对本科招生工作重大事项做出决策。

第九条 招生办公室是招生工作的常设机构，在学校党委领导、学校本科招生工作领导小组指导下，负责组织和完成招生工作。

第十条 学校设立招生工作监督小组，监督办公室设在纪委，对招生工作实施全程监督。

第三章 计划与录取

第十一条 学校立足服务国家重大战略和区域经济社会发展需求，统筹考虑各省（自治区、直辖市）生源数、生源质量、区域协调发展等因素，根据学校人才培养、办学条件等实际情况，确定招生计划。最终以报教育部审批后由各省招生主管部门向社会公布的招生计划为准。

第十二条 学校执行教育部规定的“学校负责，省级招办监督”的录取原则，在教育部领导下，由各省（自治区、直辖市）招生主管部门统一组织录取。

第十三条 对高考综合改革试点省（自治区、直辖市）的考生，按照当地省级招生考试管理部门公布的选考科目及要求执行，并根据教育部有关文件规定进行招生录取。

第十四条 学校预留不超过当年招生计划总数 1%，用于均衡各省（自治区、直辖市）生源质量。预留计划使用时坚持质量优先、公开透明的原则，主要投放到报考生源优质且集中的省份。

第十五条 学校根据在各省（自治区、直辖市）的招生计划和生源情况确定提档比例，按照顺序志愿投档的批次，提档比例原则上控制在 120% 以内；按照平行志愿投档的批次，提档比例原则上控制在 105% 以内。

第十六条 学校认可各省（自治区、直辖市）招生部门有关政策性加分，按照加分后投档成绩进行录取和专业安排。

第十七条 专业录取时不设专业志愿分数级差，以分数优先原则，即按高分到低分排序，按照考生填报的专业志愿顺序依次录取。所有专业志愿都无法满足的考生，如果服从专业调剂，由学校按照考生投档成绩从高到低调剂到招生计划未完成的专业，直至录取额满。

第十八条 考生投档成绩相同时，优先按各省（自治区、直辖市）确定同分排序细则进行录取。若相关批次无同分排序原则，则按下列同分排序规则录取。

未实行新高考模式的省份，理工类考生依次按照数学、理综、外语、语文单科成绩优先的原则录取。文史类考生依次按照语文、文综、外语、数学单科成绩优先的原则录取。

实行新高考改革（3+3）模式的省份，考生投档成绩相同时，考生依次按照语文、数学、外语单科成绩优先的原则录取。实行新高考改革（3+1+2）模式的省份，考生投档成绩相同时，物理类考生依次按照物理、数学、语文、外语单科成绩优先的原则，历史类考生依次按照历史、语文、数学、外语单科成绩优先的原则录取。

第十九条 我校外语教学为英语，外语统考语种非英语的考生应谨慎填报志愿。

第二十条 报考我校的考生身体健康状况以教育部、原卫生部和中国残疾人联合会制定的《普通高等学校招生体检工作指导意见》及有关补充规定为基本依据。特别说明：

（一）轻度色觉异常（俗称色弱）考生不能录取的专业：地质学、资源勘查工程、宝石及材料工艺学、新能源材料与器件、高分子材料与工程。

（二）色觉异常Ⅱ度（俗称色盲）考生不能录取的专业：除同轻度色觉异常不能录取的专业外，还包括矿物加工工程、冶金工程、交通工程。

（三）不能准确识别红、黄、绿、兰、紫各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形的考生不能录取的专业：除同轻度色觉异常、色觉异常Ⅱ度两类列出专业外，还包括经济统计学、土地资源管理、市场营销，不能准确在显示器上识别红、黄、绿、兰、紫各颜色中任何一种颜色的数码、字母者不能录取到计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、物联网工程。

考生须据实上报健康状况，若隐瞒病史，按照我校学生管理规定中有关退学与休学的规定执行。

第四章 其他

第二十一条 新生入学后，学校按照国家规定进行入学资格审查。凡复查不合格的新生，将按照有关招生规定进行处理，直至取消入学资格。

第二十二条 按国家招生规定录取的新生，持录取通知书，按学校有关要求和规定期限到校办理入学手续。因故不能按期入学者，应当向学校请假。未请假或者请假逾期者，除因不可抗力等正当事由以外，视为放弃入学资格。

第二十三条 学校按照国家规定，依据新疆维吾尔自治区新发改收费〔2025〕330号文件设置收费标准。

学校收费标准：理工类专业 4500 元/年。 文科类专业 4000 元/年。 住宿费：1000 元/年（4 人间）。

如果上级部门调整本年度收费标准，我校将按照新规定收取。

第二十四条 学校已构建以绿色通道为前置保障、国家助学贷款为核心支撑、国家助学金为主力渠道，以校内奖学金、临时困难补助、勤工助学岗位、社会资助为多元补充的全方位奖助体系。

第五章 附则

第二十五条 学校不委托任何中介机构或个人参与或介入学校招生工作。新疆工业学院招生办公室联系方式：

招生咨询电话：0903-7887005，0903-7881678

监督举报电话：0903-7887209

学校网址：<https://www.xjut.edu.cn>

招生网网址：<https://zs.xjut.edu.cn>

电子信箱：zsb@xjut.edu.cn

第二十六条 因各省级招生委员会制定、适用于省（自治区、直辖市）范围内的招生政策各有不同，学校在当地执行的招生政策均以所在省（自治区、直辖市）公布的招生章程内容为准。

第二十七条 本章程自公布之日起生效。

第二十八条 本章程经学校授权由学校招生办公室负责解释。

各专业选考科目要求

学院	专业	选考科目1	选考科目2
自然资源科技学院	测绘工程	物理	化学
	地质工程	物理	化学
	勘查技术与工程	物理	化学
	地质学	物理	化学
	资源勘查工程	物理	化学
新能源与矿业工程学院	矿物加工工程	物理	化学
	智能采矿工程	物理	化学
	冶金工程	物理	化学
	新能源科学与工程	物理	化学
	新能源材料与器件	物理	化学
	安全工程	物理	化学
机电与自动化工程学院	自动化	物理	化学
	机械工程	物理	化学
	智能制造工程	物理	化学
	电气工程及其自动化	物理	化学
大数据与信息工程学院	计算机科学与技术	物理	化学
	物联网工程	物理	化学
	数据科学与大数据技术	物理	化学
	电子信息工程	物理	化学
经济与管理学院	经济统计学	物理	不限
	土地资源管理	物理	不限
和田珠宝学院	宝石及材料工艺学	物理	化学
	市场营销(珠宝)	物理	不限
材料与化学工程学院	材料科学与工程	物理	化学
	高分子材料与工程	物理	化学
建筑与土木工程学院	建筑环境与能源应用工程	物理	化学
	交通工程	物理	化学
	给排水科学与工程	物理	化学
水利水电学院	水利水电工程	物理	化学
	水文与水资源工程	物理	化学
	智慧水利	物理	化学

各专业体检要求

序号	体检受限标志	不予录取
1	(二) 1.轻度色觉异常(俗称色弱)	地质学、资源勘查工程、宝石及材料工艺学、新能源材料与器件、高分子材料与工程
2	(二) 2.色觉异常II度(俗称色盲)	地质学、资源勘查工程、宝石及材料工艺学、新能源材料与器件、高分子材料与工程、矿物加工工程、冶金工程、交通工程
3	(二) 3.不能准确识别红、黄、绿、兰、紫各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形	地质学、资源勘查工程、宝石及材料工艺学、新能源材料与器件、高分子材料与工程、矿物加工工程、冶金工程、交通工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、物联网工程、经济统计学、土地资源管理、市场营销
序号	体检受限标志	不宜就读专业
4	(三) 1.主要脏器:肺、肝、肾、脾、胃肠等动过较大手术,功能恢复良好,或曾患有心肌炎、胃或十二指肠溃疡、慢性支气管炎、风湿性关节炎等病史,甲状腺机能亢进已治愈一年	地质工程、勘查技术与工程、测绘工程、资源勘查工程、新能源科学与工程、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、城乡规划、水利水电工程
5	(三) 2.先天性心脏病经手术治愈,或房室间隔缺损分流量少,动脉导管未闭返流量少,经二级以上医院专科检查确定无需手术者	地质工程、勘查技术与工程、测绘工程、资源勘查工程、新能源科学与工程、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、城乡规划、水利水电工程、智慧水利
6	(三) 3.肢体残疾(不继续恶化)	地质工程、勘查技术与工程、测绘工程、资源勘查工程、新能源科学与工程、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、城乡规划、水利水电工程、智慧水利
7	(三) 4.屈光不正(近视眼或远视眼)任何一眼矫正到4.8镜片度数大于400度	
8	(三) 5.任何一眼矫正到4.8镜片度数大于800度	地质工程、勘查技术与工程、测绘工程、资源勘查工程、新能源科学与工程、新能源材料与器件、安全工程、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、城乡规划、水利水电工程、智慧水利
9	(三) 6.一眼失明另一眼矫正到4.8镜片度数大于400度	所有工学专业
10	(三) 7.两耳听力均在3米以内,或一耳听力在5米另一耳全聋	
11	(三) 8.嗅觉迟钝、口吃、步态异常、驼背,面部疤痕、血管瘤、黑色素痣、白癜风	

常见问题答疑

FAQ

01 学校位置？

答：学校位于新疆和田地区和田县黄河路1号，距和田市20公里、和田火车站13公里、昆仑机场25公里。

02 办学层次？招生录取批次？

答：学校是新疆生产建设兵团主管的本科院校，目前有疆内外31所985、211及省属知名院校对口支援，是本科二批次（对于本科录取批次合并为“本科批次”的省、自治区、直辖市，我校按照本科批次招生录取）。

03 住宿条件？

答：4人间，上床下桌，公共卫浴，每层楼有公共卫生间，每栋楼有公共浴室。宿舍楼内将配备健身房、活动室。

04 宿舍和教学楼有空调吗？

答：宿舍和教室都装有空调。

05 宿舍床具大小？床具是自己带还是学校统一买？

答：床具大小950mm*2100mm。床上用品凭个人意愿，可自带，也可在学校购买。

06 学校有哪些专业？

答：学校招生有31个专业，分别是测绘工程、地质工程、勘查技术与工程、地质学、资源勘查工程、新能源科学与工程、新能源材料与器件、计算机科学与技术、物联网工程、数据科学与大数据技术、电子信息工程、材料科学与工程、高分子材料与工程、宝石及材料工艺学、安全工程、自动化、机械工程、智能制造工程、电气工程及其自动化、建筑环境与能源应用工程、交通工程、给排水科学与工程、水利水电工程、水文与水资源工程、智慧水利、矿物加工工程、冶金工程、智能采矿工程、经济统计学、土地资源管理、市场营销(珠宝)。

07 专业录取是否受体检限制？

答：专业是否受体检结果限制，具体详见我校招生官网的招生政策，里面有详细说明。

08 招生录取的投档比例？

答：学校根据在各省（自治区、直辖市）的招生计划和生源情况确定提档比例，按照顺序志愿投档的批次，提档比例原则上控制在120%以内；按照平行志愿投档的批次，提档比例原则上控制在105%以内。

09 专业志愿是否设置级差？录取原则是怎样的？

答：专业录取时不设专业志愿分数级差，按照“分数优先，遵循志愿”的原则，即按高分到低分排序，按照考生填报的专业志愿顺序依次录取。

10 调剂规则是怎样的？

答：考生所有专业志愿都无法满足时，若服从专业调剂，则参考考生成绩、所报专业倾向等调剂到其它按志愿未能录取满额的专业，直至录取额满；若不服从专业调剂，作退档处理。第一志愿实施平行志愿的省份如投档考生服从专业调剂一般不予退档。

11 专业的就业前景好不好？能不能找到好工作？是不是只能在新疆工作？

答：现在的就业都是双向选择，可以根据自己的意愿去投递简历，不局限于地域。目前来看，国家大力支持学生就业，拓宽就业渠道，好好学习专业技术和全面发展，还是可以有不错的就业前景的。

12 高考成绩相同时，看什么？

答：考生投档成绩相同时，优先按各省（自治区、直辖市）确定的同分排序细则进行录取，若相关批次无同分排序原则，则新高考模式（“3+3”）改革省份，考生投档成绩相同时，考生依次按照语文、数学、英语单科成绩优先的原则录取；新高考模式（“3+1+2”）改革省份，考生投档成绩相同时，物理类考生依次按照物理、数学、语文单科成绩优先的原则，历史类考生依次按照历史、语文、数学单科成绩优先的原则录取；未实行新高考模式改革的省份，理工类考生依次按照数学、理综、语文单科成绩优先的原则，文史类考生依次按照语文、文综、数学单科成绩优先的原则录取。

13 外语是什么语言教学？小语种行不行？

答：我校外语教学为英语，外语统考语种非英语的考生应谨慎填报志愿。

14 学费多少？住宿费多少？

答：理工类专业4500元/年。文科类专业4000元/年。住宿费：1000元/年（4人间）。如果国家调整本年度收费标准，我校将按照新规定收取。

15 多少分能进咱们学校？

答：我校在各省录取本科二批次的考生，高考成绩可参考各省本科二批次分数线（对于本科录取批次合并为“本科批次”的省、自治区、直辖市，我校按照本科批次招生录取）。2025年已招生省份可以参照2025年我校录取最低分数线。

16 分省招生计划？

答：我校招生网会展示分省招生计划，但最终以各省招生主管部门发布的招生计划为准。

17 能不能转专业？

答：可以转专业。学生一般应当在被录取的专业完成学业。学生在学习期间对其他专业有兴趣和专长的，可以按学校转专业管理办法申请转专业。

18 对进档考生进行专业录取时，学校认可新高考地区的全国性/地方性加分吗？

答：学校原则上认可各省（自治区、直辖市）招生部门的有关政策加分，按照加分后的投档成绩进行录取和专业安排。

选择新工的十大理由

01

国家战略前沿，发展机遇无限

学校扎根新疆，地处“一带一路”核心区与国家向西开放桥头堡。区域能源、矿产、制造等产业集群加速崛起，巨大的人才缺口为毕业生提供广阔的就业新蓝海。

02

公办本科院校，学费低奖助高

全日制公办普通本科高校，学费标准严格按照国家规定执行，远低于民办院校；完善的“奖、助、贷、勤、补、免”体系，全方位保障学子安心求学。

03

31所名校对口支援，享受顶尖教育资源

由中南大学、哈尔滨工业大学、东南大学等31所知名高校对口支援，大批援疆教授、学科带头人长期驻校授课，让你在新疆即可享受一流的本科教育。

04

名师教授直接授课，教学质量有保障

专业课由教授、专业负责人亲自讲授，援建高校名师深入课堂，学生与学术大咖面对面交流，教育教学质量顾虑一扫而空。

05

产教深度融合，实践平台坚实

与行业龙头企业共建产业学院和实习实训基地，实施“理论+实践”一体化培养，确保学生走出校门就具备扎实的岗位胜任力。

06

专业设置紧贴产业，就业前景广阔

围绕区域主导产业和战略性新兴产业设置专业，毕业生就业去向覆盖能源化工、智能制造、信息技术、新材料等高增长领域，就业前景很不错，岗位充足。

07

千年古城底蕴，丝路文化浸润

学校坐落在古丝绸之路重镇——和田，这是一座拥有数千年历史的文明古城。昆仑巍峨、美玉生辉，多元文明在此交汇沉淀，形成厚重而独特的地域文化底蕴。求学于此，你将浸润于丝路文化的开放包容，在千年文脉中涵养格局、丰厚人生。

08

校园设施现代完善，生活便捷舒适

全新校区配备智慧教室、标准化实验室、现代化图书馆、室内体育馆及舒适宿舍，食堂、商超、医疗等服务设施一应俱全。

09

成长平台多元，全面发展可期

丰富的社团活动、学科竞赛、创新创业项目及文体赛事，为学生提供展示才华、锻炼能力的广阔舞台，助力综合素质全面提升。

10

新校新机制，与学校共成长

作为新建本科院校，学校充满活力与创新精神，学子将深度参与校园文化建设，与学校共同成长，收获独一无二的大学记忆与人生价值。