

## 西安建筑科技大学未来技术学院

## 探索建筑科技前沿 培养拔尖创新人才

为积极应对科技飞速发展带来的技术变革，抢占未来科技发展先机，做好建筑科技领域未来科技创新领军人才的前瞻性和战略性培养，西安建筑科技大学于2021年成立了未来技术学院。

学院按照“宽口径、厚基础、深交叉、重融合”的原则打破传统专业学科壁垒，推动专业学科交叉融合，促进理工结合、工工交叉，汇聚国内、国际优质资源，放眼国际、探索未来，在建筑学、城乡规划、土木工程、环境类专业先试先行。

学院采用综合选拔、动态调整的方式，按照本博贯通的模式培养人才，并从绿色建筑工程、智慧城市、韧性结构、环境医学与健康人居、生态学等学科交叉方向招收硕士、博士研究生。2023年，学院获批陕西省未来技术学院建设单位，努力成为建筑

科技领域引领未来发展的创新领军人才培养的新高地。

## 探索培养模式改革 造就拔尖创新人才

创新人才培养模式。探索形成本博贯通培养、学科交叉培养等面向未来技术的人才培养新模式。构建夯实基础、面向前沿、强化交叉、注重能力的核心课程体系。建立公共基础课、专业基础、交叉融合、协同创新、专业学科方向、实习实践、学科拓展7个课程模块，制定4个专业的本博贯通拔尖创新人才培养方案并论证通过。

实行“全程导师”制度。学院为学生招募、遴选学术导师，指导学生参与课题研究、社会调查、学术论坛等科研活动，帮助学生早接触科学技

术前沿、早进课题、早进实验室、早进团队，引导学生树立正确的人生理想，为学生攀登学术高峰搭建平台。

## 深化教育教学改革 提升人才培养质量

持续深化教育教学改革。以学生高阶能力培养为目标，启动拔尖创新人才教学改革专项，优化课程设计和教师授课方式，以问题为导向、以项目为牵引，引导学生采取自主式、研究式、探讨式学习模式，激发学生的求知欲、探索欲和学习积极性，探索以激发学习动力和专业志趣为着力点的过程评价机制。优化教研模式，设立教学课程组，建设虚拟教研室，探索人工智能赋能教学改革，鼓励教学组织积极开展“线上+线下”混合式教研。通过过程管理、专家把脉，教

师相互学习交流，进一步将学院改革思路落实到人才培养全过程，打通人才培养理念落地的“最后一公里”。

打造学科交叉精品课程。开设“未来技术前沿导论”等学科交叉课程，打破传统专业学科壁垒，促进专业学科交叉融合，以“大师引领”强化育人效果，邀请多名国内外知名专家学者为学生授课，帮助学生了解大建筑学科领域知识体系，掌握未来技术前沿的发展方向。

加强师资队伍建设。组建了多方联盟、多学科交叉的教学团队，建立包含首席科学家、专业负责人、学业导师的专业建设管理机制。选拔校内优秀教师，汇聚科研机构、企事业单位、高校联盟等的高水平专家担任兼职教师，组建梯队合理、多方联盟、多学科交叉的课程建设团队。建立教师队伍建设制度保障，激励教师参与学院教学改革。

## 厚植家国情怀 培育时代新人

以高质量党建引领学院高质量发展。学院以“五大工程”凝心聚力，创新推进“领航工程”“堡垒工程”“品牌工程”“铸魂工程”“先锋工程”，高质量推动党建工作，在“坚定信念 铸牢信仰”“立德树人 培根铸魂”“立足实际 培育品牌”“作风建设 赋能改革”等方面持续探索，成为学院鲜亮的文化底色。持续提升干部作风能力，开展“我为师生办实事”实践活动，定期召开师生座谈会；开展调查研究，先后赴多所高校开展拔尖创新人才培养调研工作。

“大思政课”研学实践。积极推动思政课程改革，以“红色文化+绿色建筑”为主题，组织全体学生赴延安市开

## 加强国际交流 系统推进“国际+”

加强国际合作。积极深化与慕尼黑工业大学、西澳大学等世界知名大学的战略合作，引入国际前沿的课程内容、教学方法，系统构建“国际+”课程。充分利用校内资源，构建国际化课程，采用全英文授课，为拔尖创新人才成长提供优质国际资源。

拓宽国际视野。持续拓展国际合作的深度和广度，组织学生暑期赴国外知名高校访学，开展中国、德国、瑞士建筑师暑期联合国际工作营，拓宽学生的国际视野。未来，学院还将与知名海外高校开展博士生联合培养，将国际化理念贯穿人才培养全过程。

(刘言正 孙灵通)

## 华东交通大学电气与自动化工程学院

## 创新党建工作法 打造“火车头”样板党支部

入学校首批“火车头”学科党建示范

攻坚单位。以党员队伍建设为切入点，提升党支部战斗力。创建“火车头”党员先锋岗，开展党员示范争先、“我为师生办实事”等活动，团结凝聚高层次人才、优秀青年教师，打造信仰坚定的高素质党员队伍。党支部书记获评江西省“新时代赣鄱先锋”“全国铁路青年岗位能手”，党支部党员获评江西省“新时代学生心目中的好老师”、江西省“师德师风标兵”，荣获全国高校教师教学创新大赛三等奖、江西省高校教师教学创新大赛特等奖。

## “三个聚力”提升育人成效，增强“火车头”动力源

聚力专业育人，落实立德树人根本任务。抓住育人“主战场”，将“江西红”“铁路红”融入课程思政建设，营造“润物细无声”的课程思政情境；走进学生宿舍开展“教授有约”活动，教授面对面与学生交流，做学生学业规划的解惑者、职业生涯的引导者。党员教师所授课程获批国家级线下一流课程、江西省高校课程思政示范项目，荣获“智慧树杯”全国课程思政示范案例教学大赛特等奖；推动所在专业入选国家级一流

专业，并通过教育部门工程教育认

证。聚力科创育人，提升学生创新实践能力。实施“1+1”学业导师制、“1+4”科技导师制，指导本科生深度参与科研项目、科技竞赛，400多名学生获省部级及以上比赛奖项。培养了“中国大学生自强之星”、“中国青少年科技创新奖”获得者、“全国铁路优秀共青团员”等优秀学生典型；党支部党员指导的社团——“电子科技协会”获评“全国高校百强学生社团”，电子创新基地获评江西省“龚全珍式向上向善好集体”。

聚力协同育人，形成育人合力。开展“党建+实习”，学生赴企业实习期间，组织开展党建交流、“党旗引领育栋梁”等党日活动；邀请杰出校友做导师，协同指导学生，帮助学生了解社会需求、行业热点，推动学生培养扣“热点”、接“地气”。

## “三个融合”强化社会服务，带动“火车头”加速度

融合结对共建，推进校企合作。与地方及行业、企业党支部党建联建，开展人才对接、党员结对，共同组建“党员突击队”攻克技术难题，为企业在“新能源变配”“数字化变配”产品研发、地铁杂散电流监测等

难题破解中提供智力支持和决策咨询。

融合教学研究，促进科技创新。党支部党员以创新发展为内驱力，聚焦行业科技，对接“一带一路”倡议及轨道交通发展需求，承担国家自然科学基金重大项目子项，推进铁路重载列车安全、自动、节能运行，研究成果获吴文俊人工智能科学技术奖一等奖和江西省技术发明奖一等奖。近年来，党支部党员发表高水平学术论文150余篇，授权发明专利30余项。

融合成果转化，服务地方发展。党支部党员敏锐捕捉国家大行业、江西省大产业发展走向，重点围绕智能装备制造、新能源等领域开展研究，近年来获批各类科研经费超2000万元。着力推动科技成果转化，教师研发的高效率宽范围车载充电机等关键技术等相关技术在20多个国家的新能源汽车上得到成功应用；对接服务于地方变压器企业需求，开展技术攻关，帮助企业年提高利润200余万元。

党支部始终聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，落实立德树人根本任务，将党建工作贯穿于人才培养、科学研究、社会服务、文化传承等各项工作，以高水平党建引领教育事业高质量发展。

(蔡智超 戴晶晶)

## 常州工学院外国语学院

## 培养翻译人才 讲好中国故事

常州工学院外国语学院自办学至今，已走过45年的发展历程，学院开设英语、商务英语、日语3个本科专业，致力于培养具备国际视野、精通翻译技能、能够讲好中国故事的翻译人才。

近年来，学院全面落实立德树人根本任务，从培养造就新时代高水平教师队伍入手，深入推进商务和文化领域的翻译人才培养，取得了优异成绩，获批江苏省一流本科专业建设点、江苏省样板支部培育建设点以及江苏省女大学生创业就业实践基地等。

## 实践育人 培养国际商务翻译传播人才

在国际商务翻译传播领域，学院注重思政结合、知行统一，增强学生国际商务翻译传播实践能力。为深化产教融合，学院积极寻求与行业企业的深度合作，与常州市国际交流中心、策马翻译(集团)等多家单位携手，共建了数十家“五合一”实践基地(实习实训与创新创业教育基地、产学研合作基地、教师研修基地、校外导师来源基地、学生就业基地)，通过“角色互换、岗位互聘”的校企双向交流机制，打造了一支“能引领产业发展、懂专业教学、会服务地方区域经济社会发展”的高水平、高素质教师队伍。目前，学院“双师双能型”教师比例已达到67.1%。近年来，教师发表相关教研论文50余篇，加强产教融合探索和经验总结，有效促进了人才培养与市场需求的无缝对接。

学院依托数字商贸语言智能产业学院，培养商务翻译人才，构建政行企校协同育人共同体。学院师生长期为常州市武进绿色建筑产业集聚示范区等企事业单位提供专业的口译笔译及商贸语言服务，积极参加江苏—欧盟绿色建材对接会在线翻译志愿服务实践工作。近5年，学院组织师生为当地提供51项语言服务，每年有200余名学生参与合作基地的实践活动。

学院通过创新创业项目将国际商务翻译传播实践成果转化为学术成果，获批国家级、省级大学生创新创业训练计划项目共36项。学院组织学生积极参加“外研社·国才杯”全国大学生英语辩论赛、“理解当代中国”全国大学生外语能力大赛、“RWS杯”大学生科技翻译大赛、江苏省“阿拉丁杯”翻译配音公益大赛等各类学科竞赛，并取得优异成绩，学生累计获得省级以上翻译类比赛奖项和翻译职业资格证书300余项。

## 以文化人 培养文化教育翻译传播人才

在文化教育翻译传播领域，学院以“语通中外、涵养国际传播能力”为目标，以文化人，着力培养具备国际视野、能够讲好中国故事的文化教育翻译传播人才。学院围绕一流本科专业建设和课程思政示范专业建设，构建系统化的语言教学体系，通过“语言基础+翻译技能+文化传播”的“三位一体”教学模式，根据英语、日语等不同学科专业的特色和优势，深入挖掘专业知识体系中的思想价值和精神内涵，拓展课程广度和深度，力求使学生在掌握扎实的外语语言技能的同时，也精通跨文化翻译传播技能。

培养文化教育翻译传播人才的根基是铸就新时代高水平教师队伍。近年来，学院紧盯特色鲜明的一流地方应用型大学建设目标任务，加大内培外引力度，按计划、分批次派出教师外出访学、进修、攻读学位，不断优化师资队伍。目前，学院拥有博士学位教师的比例已达到32.9%，2名博士荣获省级人才称号。近几年来，学院获批国家社科、江苏省社科和教育部门人文社科基金项目10余项，主编教材5部，立项建设省级重点教材1项、省级一流本科课程2门，4门课程入选中国大学慕课平台，实现了优质教育资源的广泛共享，有效促进人才培养提质增效。此外，为了更好地契合时代发展新形势、新要求，学院结合常州市文化旅游产业的发展需求，开设“江南文化翻译”“旅游翻译”等课程，将外语教学与地方文化翻译传播相结合，培养复合型跨界人才。这一模式不仅拓宽了学生的就业渠道，也为地方文化翻译传播和文旅事业的发展提供了有力支持。

学院充分发挥“第二课堂”育人功能，将培养“讲好中国故事、传播好中国声音”的国际化翻译人才作为重要使命。学院通过推广非物质文化遗产——掐丝珐琅、常州市景区外语译介等实践活动，帮助学生深刻理解中华优秀传统文化的内涵与精髓，培养语通中外的话语主体。学生通过参与政府部门的对外宣传等文化教育翻译传播活动，既提升了语言应用能力，还展现了常工外院学子的专业素养。

奋进新时代，阔步新征程。常州工学院外国语学院将进一步秉承“教会学成、守正有为”的校训，以加强师资建设为抓手，继续深耕翻译传播人才培养领域，推动国际商务翻译传播和文化教育翻译传播齐头并进，不断提升学院的办学实力和社会影响力，培养能讲好中国故事的翻译人才。

(施云波 杨柳 于乐育 毛艳文)

## 勇担强国建设使命 奋力谱写育人新篇章

## ——广西交通职业技术学院国家职业教育教师教学创新团队建设纪略

广西交通职业技术学院勇担交通强国建设使命，主动适应西部陆海新通道骨干工程平陆运河等交通强国建设项目对高质量技术技能人才的新需求，以道路与桥梁工程技术、新能源汽车技术两个国家职业教育教师教学创新团队建设为抓手，引领智能交通技术等自治区级教师团队高质量发展，绘就职业教育育人新篇章。

## 匠心聚力：深化“三教”改革，加强团队建设

道路与桥梁工程技术教师教学创新团队(以下简称“道桥团队”)在教授李文勇带领下，与广西北部湾投资集团有限公司等龙头企业开展深度合作，构建“集团化、集群化、多样化”现代学徒制人才培养模式。将天峨龙滩特大桥等国家交通运输行业重点科技项目的创新技术转化为课堂教学内容，建设2个自治区级专业教学资源库、3门自治区级在线精品课程，开发15门模块化课程。模块化课程被全国30个省份的457所同类型院校使用，总访问量超150万人次。团队教师获得国家职业教育教学成果奖一等奖、全国职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖，指导学生获得中国国际大学生创新大赛“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛等国家级荣誉8项。

新能源汽车技术教师教学创新团队(以下简称“汽车团队”)在教授

刘学军带领下，共同建设了21门课程资源库，参与“汽车车身维修技术”等2个国家职业教育专业教学资源库建设，承担教育部《国家汽车职业教育发展报告(蓝皮书)》(2021年)、《智能网联汽车技术专业建设白皮书》(2021年)撰写工作，主持编写教育部专业教学标准和职业技能标准5个。帮扶革命老区河池市东兰县10年，培训培养当地3000余名技术技能人才；承担自治区重大科研项目6项，促进科教融汇和成果转化效益3000多万元；校企协同承担第19届亚运会和第4届亚残运会亚运村交通运输服务工作，获国内外嘉宾广泛赞誉。

## 行业赋能：深化交通职业教育产教融合、科教融汇

团队申报的“广西壮族自治区基础设施三维数字孪生工程研究中心、广西壮族自治区石化产业高端沥青基材料工程研究中心”和共建的“广西壮族自治区新能源车用混合动力系统工程研究中心、广西壮族自治区港航数字工程研究中心”科创平台顺利通过自治区级认定评审。

以科技攻关展现“两路”风范。道桥团队参与天峨龙滩特大桥、平陆运河等工程项目，攻克了喀斯特地区公路桥梁建设技术难题，创新提出了“广西山区公路装配式桥梁无级调节轨道式架桥技术”等一系列关键核心技术，为重大交通工程建设提供技术

支撑和智力支撑。承担国家自然科学基金项目“基于移动互联网信息的城市交通诱导控制协同策略与方法研究”，承担服务平陆运河等科技项目3项，服务西部陆海新通道交通基础设施建设等自治区及以上科技项目6项，获批发明专利19项，连续4年获广西科学技术奖9项。

以“传帮带”传承工匠实力。汽车团队与理想汽车等行业龙头企业共建了2个产业学院，共建了2个国家级别、5个自治区级技能大师工作室，1个国家级别示范性职教集团，1个博士后创新实践基地；与多个知名汽车品牌共建了9个人才培养基地，实现教学资源、科研资源、人才资源与产业链对接匹配；共建了2个自治区级汽车技术高技能人才培养基地、1个国家级虚拟仿真实训基地等，年均为企业培养1600余名技术技能人才。

## 职教出海：服务“一带一路”倡议

学校作为中国—东盟交通职业教育联盟副理事长单位、陆海新通道职业教育国际合作联盟副理事长单位，两个团队充分发挥广西作为面向东盟开放合作的前沿和窗口的优势，跟随企业“走出去”，教随产出、产教同行，主动服务“一带一路”倡议。

擦亮服务东盟“金名片”。道桥团队开展水下破岩前沿技术研究，研发粉尘爆破和气泡帷幕关键技术，填补了国

内外该领域的空白，运用于越南、斯里兰卡等共建“一带一路”国家基础设施建设项目；开展高端沥青基材料创新技术研究，依托自治区级高端沥青基材料工程研究中心、高性能沥青中试生产线，为东盟国家公路行业开展中试测定与创业孵化一体化服务；通过“职教出海”帮助企业拓展海外业务，先后为中国建筑第八工程局有限公司、广西新港湾工程有限公司等公司在越南、泰国等国家的10余个海外项目培训本土化技术技能人才共1500多名，创新服务国际产业合作模式。

畅通国际化交通技术技能人才培育体系。汽车团队与18个国家和地区的23所高校、企业共同推进国际化交流融合发展，联合越南太平大学、广西汽车集团有限公司、越南太平兴盛股份公司搭建跨境合作平台，形成海外人才培养长效机制；协同广西汽车集团有限公司“走出去”，在印尼、越南建立了两个海外人才培养基地；组织巴基斯坦留学生参加“1+X”证书试点，输出中国职教标准；为坦桑尼亚、老挝教育部开发新能源汽车技术员及民用航空地面设备维修技术员等4项职业技能标准和教学标准，助推我国职业教育标准与行业技术标准走向世界。

国家职业教育教师教学创新团队示范带动智能交通技术等自治区级教师团队，大力弘扬教育家精神和新时代交通精神，奋力为教育强国、交通强国建设和新时代壮美广西建设贡献交通教育力量。

(戴晓云 韦耀 莫品疆 刘学军)