

成都工业学院因实业救国而生，因工业强国而兴。伴随着我国经济社会的发展特别是工业行业的发展及国家高等教育的改革，成都工业学院历经职业学校、中专、高专到今天地方新建本科院校的跨越式发展，走过了110年光荣历程。

站在新起点，成都工业学院“实业救国、工业强国”的初心从未改变，始终坚守服务地方经济社会发展的职责。11年前，学校升格本科院校，开启应用型本科高校建设新征程。学校锚定建成“全国一流、四川引领”的应用型高校，落实立德树人根本任务，突出党建引领、发展主题、改革创新、内涵建设，事业发展取得令人鼓舞的成绩，探索出一条具有成都工业学院特色的应用型高校建设发展道路。

成都工业学院

走应用型之路 办四川工业的行业大学

1 抢抓机遇、高位谋划，坚定应用型办学定位

成都工业学院起步于1913年“实业救国”浪潮，“储裕国民之生计”，为“人人有业”，“四川职业学校”应运而生。同年秋，更名“四川省立第一甲种工业学校”，是辛亥革命后四川创办的首所示范性实业学校。学校经历了全国重点中专“成都无线电机械学校”和全国示范性高专“成都电子机械高等专科学校”两个重要发展阶段。2012年，学校服务四川工业强省战略，抢抓发展机遇，升格为本科院校，开启本科建设之路。110年来，学校始终以工为主，是祖国实业救国、工业振兴的重要

见证者和建设者。

2015年，学校领导班子和全校教职工凝聚共识，高位谋划，在传承历史的基础上，依托长期行业办学背景，凝练确立了“地方性、应用型、开放式”的办学定位和“根植地方、魂在应用、产教融合、协同育人”的办学思路，并通过学校章程、综合改革指导意见、学校教育事业发展规划“十三五”规划、党代会工作报告等制定了实现培养应用型人才，建设合格本科学校，实现特色发展、办应用型大学目标的“三步走”发展战略。多年应用型

本科建设之路，学校应用型特色日益彰显。学校先后获得“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、四川省“卓越工程师教育培养计划”高校，被列入“教育综合改革”“全面创新改革”试点院校名单，成为四川省“本科院校整体转型发展改革”试点院校，当选“全国新建本科院校联盟”副理事长单位，发起成立“成渝地区双城经济圈应用型高校产教融合联盟”“四川省应用型本科高校联盟”并担任理事长单位，跻身新建本科第一方阵。

3 以生为本、应用赋能，提升应用型育人成效

对高校来说，人才培养质量是发展行稳致远的关键一环。学校高度重视高层次人才和具有企业经历、产业背景人才的引进，着力构建一支与应用型人才培养需求相适应的高水平师资队伍。学校实施人才梯队培养计划，启动教师工程实践培训基地建设，赋能教师产教融通，为学校应用型人才培养提供人才和智力支撑。在引进人才时，学校尤其注重教师企业工作经历，目前专任教师中具备专业（行业）职业资格和企业行业任职经历的应用型教师占比32.42%。在教师培训中，学校还特别注重教师的企业实践，常态化选派教师到校企合作企业、与地方或行业协会共建的教师工程实践培训基地进行培训。在专业课程教学中，部分课程也采用“一课双师”的模式教学，由校内专业教师和校外企业导师共同完成教学任务。

多年来，学校坚持以生为本，持续深耕课堂主阵地，力促应用型教学质量提升。学校秉承“学生中心、成果导向”理念，采用DACUM课程开发方法，与企业的技术、管理专家共同构建“技术—能力—课程”三位一体的课程体系。通过产教融合、科教融汇推进课程改革，将企业案例、科研成果转化为课程内容，让教学内容与行业发展同频，构建并实践了以“培养规格与行业标准相融合”“教学内容与工程实际相融合”“教学过程与工作过程相融合”“教学场所与真实工厂相融合”“教师队伍与工程队伍相融合”为主要特征的产教“五融合”人才培养模式。将真实项目转化为毕业设计题目，生产环境转化为育人场景，学校学生毕业设计有90%以上来源于企业真实项目和教师、工程师科研项目，真题真做，由双导师指导完成，培养学生扎实的工程实践能力。

2 根植地方、锐意改革，探索产教融合办学新路径

110年来，成都工业学院校址虽几经迁移，却始终扎根天府大地，默默为四川工业发展贡献力量。从早年大力兴办纺织、应化、机械、电机等专业到开设模具、数控、计算机专业，再到今天主动对接国家、省、市发展战略，紧扣四川产业转型升级需求，学校升级改造机械电子工程等20个传统专业，新办智能制造工程、数据科学与大数据技术、人工智能、机器人工程等产业发展急需专业，学校现有41个专业，覆盖工学、理学、管理学、经济学、艺术学、文学与教育学7个门类，其中工学专业占比78%，在区域经济社会发展和工业行业技术进步中积极进取。

为破解企业生产、产业发展与本科教育在人才培育需求端存在差异的难题，培养行业“立即可用得上、永远跟得上”的高素质应用型人才，学校一方面探索产教融合新机制，解决校企合作中“校热企冷”的问题。在传统承接企业横向科研项目、联合共建实践教学基地、共建工程中心和实验室等平台的基础上，2016年学校与电子信息领域龙头企业鸿富锦集团合作，采取“股权共持、

利益共享、风险共担、优势互补”方式，在校内共建成工富创公司，学校控股51%、企业控股49%，建成集生产、教学、对外科技服务和培训于一体的科技经营实体，作为集培训展示、实验实训、工程教学、科技创新、研发生产等功能于一身的教学生产场所，成为“成都市高技能人才培训基地”及“四川省专业技术人员继续教育培训基地”，成为应用型人才培养的新样板。学校一方面积极与政府部门、行业协会协同合作，融入市场中心、行业发展。2018年，四川省教育厅行政主管部门和工业主管部门联合相关部门签订了共建成都工业学院协议，共同为应用型人才提供指导和支撑。政产学研三方信息、技术、人才等要素“融合—循环—上升”，“三螺旋”交叉融合、相互支持，推动产教融合螺旋上升、蓬勃发展的。

依托教育厅行政主管部门和工业主管部门共建成都工业学院协议，学校持续扩大“朋友圈”，陆续建成“宜宾产教融合园区”“成渝产教联盟”“环成都工业学院知识经济圈”等政产学研协同平台。学校与成都市、宜

宾市等地方政府部门及长虹、九洲等企业深度合作、高频互动。政府部门愿意指导、企业愿意参与、学校愿意开放，三方联动，有力支撑了应用型人才培养。用人单位对学校毕业生满意度为96%，90%的毕业生认可现在的工作岗位。在《2018—2022年全国普通高校毕业生竞赛榜单》中，学校排名第238位，位居全国新建本科院校第19位。学校获批国家一流本科专业建设点5个专业、省级一流本科专业建设点15个专业。与中国电科、四川长虹、九洲电器、重庆平伟集团、成都宝利根、京东方、华为等知名企业建立长期合作关系，校企共建“四川省智能机电传动工程技术研究中心”“四川省电子终端产品制造智能化技术工程研究中心”等近20个不同层次、不同类型的协同育人、科技创新、产业服务平台。建成现代产业学院5个，其中1个获评省级现代产业学院、1个获评工信部专精特新产业学院建设立项。“地方应用型本科高校产教融合协同育人长效机制的创新与实践”等4项成果获省级教学成果奖一等奖。

4 坚守初心、坚定目标，建设“四川工业的行业大学”

成都工业学院始终坚守“实业救国、工业强国”的初心，扎根四川，深耕机械电子行业办学。

2023年是学校建校110周年，是学校升本的第11个年头，也是学校全面转入“内涵高质量发展阶段”的历史新起点。学校学习贯彻党的二十大精神，制定《中共成都工业学院委员会关于深入贯彻落实党的二十大精神 全面推进“全国一流、四川引领”应用型高校建设的决定》，提出了办“四川工业的行业大学”的发展愿景。学校主动服务国家战略需求，主动对接四川工业兴省、制造强省、网络强省、数字四川等重大需求，主动服务乡村振兴、绿色低碳、工业互联网、数字产业，担当四川工业文化传承使命和四川工业科技攻坚使命，以学科建设

为总牵引，以实施“应用型本科院校整体办学能力提升工程”为总抓手，确保“四川工业产业的布局发展到哪里，学校的学科专业布局就调整到哪里；四川工业产业的需求出现在哪里，学校的人才和科技支撑就服务到哪里”，全面推进四川工业的行业大学建设，在中国式现代化进程中展现“成工”担当、贡献“成工”作为。

110岁的成都工业学院一直与祖国同命运、与时代共发展，承载着服务国家战略，服务四川工业兴省、制造强省战略，服务区域经济社会的光荣使命，始终不懈努力，砥砺前行，在新时代新征程上，积极探索“全国一流、四川引领”的应用型高校建设发展路径。

（成都工业学院党委书记 严余松 党委副书记、校长 叶仲斌）

踔厉奋发 勇毅前行

——武汉电力职业技术学院70周年创新发展实录

七秩砥砺，壮心不已

1953年5月，“中南水力发电工程学校”成立，临时校址定于湖南湘乡。

1954年1月，学校迁抵武昌东湖之滨，重新定名为“武昌水力发电工程学校”。

1958年10月，升格为“武汉电力专科学校”。

1977年9月，更名为“湖北省电力学校”。

1985年5月，再度更名为“武汉电力学校”。

1997年3月，湖北省电业技工学校并入武汉电力学校。

1998年11月，湖北省电力公司管理培训中心在武汉电力学校挂牌成立。

2002年4月，正式定名为“武汉电力职业技术学院”，并沿用至今。

2012年6月，武汉电力职业技术学院与湖北省电力建设技工学校合并，组建国网湖北省电力公司技术培训中心，与武汉电力职业技术学院以“两块牌子、一套班子”模式运行。

2019年12月，全新启航的武汉电力职业技术学院成功入选国家“双高计划”高水平专业群建设单位，迈上发展快车道。

2023年5月2日，武汉电力职业技术学院即将迎来她的70岁生日。

七秩耕耘，弦歌不辍。70年间，武汉电院已向社会各界输送了7万余名优秀毕业生，他们分散于湖北乃至全国各地各级电力系统，成长为领导干部和专业技能技术骨干，为母校赢得了美名。

七秩澎湃，笃行不止。近年来，武汉电院充分对接国家战略和社会发展需求，着力培养电力工匠和高技能人才人才，迈出了高质量发展的新步伐，以质立校、志向培培，在电力英才教育培训新征程上矢志前行。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头

武汉电力职业技术学院隶属国家电网有限公司系统，由国网湖北省电力有限公司举办，与国网湖北省电力有限公司技术培训中心实行“两块牌子 一套班子”运作模式。办学70年来，武汉电力职业技术学院（以下简称“武汉电院”）紧跟国家职业教育改革发展步伐，不断完善学历教育和职业培训体系，发扬“勤奋执着 自强不息”的精神，秉承“严谨 求实 创新 奉献”的校训，走出了一条“根植行业、教培一体、创新发展、特色鲜明”的职业院校创新发展道路。

作为“国家‘双高计划’专业群立项建设单位”“湖北省高水平高职院校立项建设单位”“国家电网有限公司高技能人才培训基地”，近年来，武汉电院扎根荆楚大地、深耕教培发展、大力提质增效，先后获得“全国文明单位”“全国职业教育先进单位”“全国电力行业技能人才培养突出贡献奖”“全国职工教育培训优秀示范点”等一系列重大荣誉，逐步形成了“电力专业群特而精优，‘双师’队伍齐而精良，校企合作融而共赢，服务发展强而精准，内部治理体系全而精益，教育信息化智而泛在，国际交流广而深入”的优良办学局面，为探索中国现代职业教育模式交出了一份优异的成绩单。

如今的武汉电院不仅拥有一支师德高尚、业务经验丰富、实践技能过硬的高素质“双师型”教师队伍，还有来自国家电网生产一线经验丰富的专家、电力工匠参与日常教学科研和培训等工作。他们在优势特色专业建设、职业技能竞赛、“1+X”证书制度、新形态教材开发等领域各展所长，为武汉电院充分发挥行业办学优势，提升产教融合效能，为经济社会绿色低碳发展培养电力行业急需的技术技能人才奠定了坚实基础。

产教融合，成就“双高”

乘着“双高”建设的东风，2019年，武汉电院按照“实习现场就是培训现场、培训现场就是生产现场”的“三场合一”设计思路，以促进设施设备共通、技能项目一致、安全标准统一、校企文化融合为标准，开始不断完善产教融合实训基地建设，逐步优化资源结构、扩大整体效益。

截至目前，武汉电院已建设完成实训基地32个、实训室117个，其中千万级资金项目实训基地8个、国家央财支持实训基地2个、国家电网公司实训基地4个、省级重点实训基地4个、校外紧密型实训基地55个。

随着经济社会的快速发展，新时代对高职毕业生提出了新的要求。为了培养企业行业真正需要的高端技能

型专门人才，武汉电院创设的“产教融合 教培一体”模式，将学生学历教育与企业职业培训一体化运作，在顶层设计、人才培养、组织机构、师资队伍、基地建设和评价考核六个方面进行深度融合，形成了基地共建、队伍共培、科研共促的良好格局。

2022年3月，由武汉电院报送的“打造产教融合生态圈，构建终身学习新阵地——武汉电院基于产教融合、校企合作的‘一体三共三通’职业教育终身化路径建设实践案例”入选国家教育部2021年产教融合校企合作典型案例名单。

“一体三共三通”，是指实施一体化的职业教育终身化顶层设计，打通人才供需两端，与企业共培共育师资队伍、共创共赢基地资源、共建共享教学软件资源，贯通培养学生的职业预备期、职业适应期和职业发展期，实现全职业生涯周期的赋能培育，构建引入人才成长与发展的终身学习新阵地，全方位无死角推进校企协同育人。

在武汉电院院长冷玉奇看来，“以学生为中心、服务学生成长”是职业院校办学的头等大事。为了有效提升学生综合职业能力、就业竞争力和可持续发展能力，武汉电院将电力行业标准引入人才培养全过程，“适销对路”的高质量人才培养模式，不仅赢得了社会大众和用人单位的广泛认可，也打造出了武汉

电院毕业生高就业率和高质量就业的“双高”品牌。

武汉电院的教师团队还主持或参与编写了多项国家专业教学标准、职业技能等级标准和行业企业技术规范等，积极发挥“双高”院校示范引领作用，助力行业发展。

根植电力，面向湖北

秉持着“根植行业、教培一体、创新发展、特色鲜明”的办学理念，武汉电院依托国网湖北省电力有限公司建成了业内首个“输变电产教融合实训基地”，并采用新媒体手段进行“实训实习云直播”，助力全国71所高校学生线上学习；建成湖北省内首个“近零碳”综合能源服务项目，有力支撑“双碳”科普教育和能源产业新兴业务复合型技能人才队伍建设；建设“惟楚有才”管理学习平台，注册用户超7万人，访问量超千万人次，年培训承载量突破百万人次，用实际行动践行着“培养国家电力事业工匠”的办学宗旨。

武汉电院党委书记谢海红介绍，得益于国网湖北省电力有限公司技术培训中心和武汉电力职业技术学院的双重身份，武汉电院充分发挥办学优势，落实立德树人根本任务，围绕“德技双优、身心双健”的人才培养目标，通过构建深融电力的特色“双元”培养体系，对接“1+X”证书制

度，推行“三教”改革，完善“七位一体”素质教育体系，制定《新时代劳动教育实施方案》，着力培养电力产业急需、适应产业高端的复合型技术技能人才。

近三年，武汉电院培育电力特色人才培养改革创新案例10个，获得全国电力职业教育教学成果特等奖1项、一等奖1项、二等奖2项；学生获国家竞赛奖项10项，获省级及以上创新竞赛奖项25项，创新训练项目获奖47项，还涌现出了“中国大学生自强之星”余向宇等一批优秀学生典型。

通过与职业培训评价组织深度合作，武汉电院协助国家电网有限公司开发了变电一次安装系列证书，取证考核范围覆盖全国49所高等院校（含18所职业院校、31所应用型本科大学）；协助博努力（北京）仿真技术有限公司开发垃圾焚烧发电运行与维护等职业技能等级证书，取证考核范围覆盖全国26所职业院校。

2020年6月，武汉电院获批“武汉市企业新型学徒制试点单位”，并以此为契机，助力国网湖北省电力有限公司成为湖北省首批产教融合型企业之一。

为了服务技能型社会建设，融入国家“双碳”目标，助力建设美丽湖北，武汉电院持续聚焦新型电力系统建设需求，不断升级调整专业结构，推进专业与产业高度衔接，主动构建

电力职业教育终身学习体系，分类推进技术技能人才培养。

2021—2022学年，武汉电院结合国际能源电力转型和湖北“51020”现代产业集群发展目标，形成了紧密对接电力行业和湖北区域产业发展的专业布局。

通过实施专业共建、资源共建、基地共建和队伍共建，武汉电院专业内涵和办学实力不断提升。截至目前，10个招生专业中，已建成国家骨干专业3个、省级品牌专业1个、省级特色专业5个、省级重点专业5个；8个能源动力与材料类专业，可对接支撑湖北现代化工及能源这个万亿级支柱产业；资源环境与安全大类和装备制造类专业各1个，可对接支撑湖北北斗及应用、智能制造装备两个千亿级特色产业。

专业建设有特色，就业自然更有保障。据不完全统计，截至目前，武汉电院稳定合作用人单位已达400余家。毕业生就业率连续12年超过97%，位居湖北省同类院校前列。学生在央企国企等大型大型企业就业占比超过80%，湖北省内就业占比超过70%。毕业生在就业稳定性、专业对口率方面均高于全国“双高”院校平均水平，一大批校友活跃在全国各地能源产业链，成长为企业领导、业界翘楚、技术技能能手。

忆往昔峥嵘岁月，展未来任重道远。七十年风雨兼程，薪火相继，站在中华民族伟大复兴、书写职业教育“奋进之笔”的新起点上，武汉电院将始终践行“为党育人、为国育才”的光荣使命，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大精神，始终坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，扎根电力沃土，踔厉奋发、勇毅前行，加快建设特色鲜明高水平电力培训中心和高职院校，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴贡献力量！（汪亮亮 李昆）