

# 学校简介

上海电力大学是中央与上海市共建、以上海市管理为主的全日制普通高等院校。学校创建于1951年，1985年1月升格为本科，更名为上海电力学院，2018年12月，经教育部批准更名为上海电力大学。学校现有杨浦、浦东两个校区，全日制在校生16000余人，教职工1200余人。

学校的校训是“爱国、勤学、务实、奋进”，学校坚持“立足电力、立足应用、立足一线”的办学方针，树立“务实致用，明理致远”的办学理念。学校坚持深化改革，加快内涵建设，办学规模、办学层次、办学质量和国际影响力稳步提升，逐步发展成为以工为主，兼有理、管、经、文等学科，主干学科能源电力特色鲜明、多学科协调发展的高等学校。





## 学校沿革

学校创建于1951年，长期隶属于国家电力部门管理，2000年属地化管理。学校历经了上海电业学校、上海动力学校、上海电力学校、上海电力高等专科学校、上海电力学院的发展演变，1985年起开始本科层次办学，2006年开始硕士层次办学，2018年成为博士学位授予单位，2023年获批准设立电气工程博士后科研流动站，形成了完整的学位授权人才培养体系。2018年，经教育部批准同意，更名为上海电力大学。2019年，获批上海市高水平地方应用型大学建设试点单位。2021年，获批上海市高水平地方高校建设。2025年，成为首批上海市应用型本科高校人才培养模式改革试点高校，持续深化实施人才培养综合改革。

## 师资队伍

学校现有教职工1200余人，其中专任教师831人。专任教师中，具有博士学位的比例为63.5%。目前有国家杰青、国家优青等国家级人才9人，享受政府特殊津贴7人，教育部新世纪优秀人才支持计划、上海市领军人才、上海市优秀学术/技术带头人、上海市东方英才等省部级人才55人，另入选上海市浦江人才、启明星计划等其他各类人才计划（项目）60余人。“全国高校黄大年式教师团队”1个，全国优秀教师2人，宝钢优秀教师奖9人，上海市“四有”好教师1人，上海市育才奖31人，上海地方高校产教研协同育人团队10支。

## 学科与教学

学校设有能源与机械工程学院、环境与化学工程学院、电气工程学部、人工智能学部、经济与管理学院、数理学院、文科学部、体育学院、马克思主义学院、继续教育学院（国际教育学院）共10个二级学院/学部和41个本科专业。

学校有国家级特色专业3个，国家级一流本科专业5个，教育部专业综合改革试点专业1个，上海市一流本科专业12个，上海市专业综合改革试点专业2个，上海市应用型本科高校人才培养模式改革试点，“中本贯通”试点专业4个。

学校是教育部首批“卓越工程师培养计划”试点院校，于2024年12月正式成立“上海电力大学能源电力卓越工程师学院”，全面统筹学校在能源电力领域的优势资源，积极探索“学科交叉、产教融合、校企协同”的全育人路径，目前共有5个本科和2个硕士试点专业。“电气工程及其自动化”“自动化”“能源与动力工程”和“测控技术与仪器”4个专业通过教育部高等教育教学评估中心和中国工程教育专业认证协会的共认证；“能源与动力工程”“信息安全”“机

械设计制造及其自动化”和“机械电子工程”4个专业通过ASIIN认证及欧洲工程师项目（EUR-ACE）认证；“工商管理”专业通过长三角新文科认证。拥有上海市Ⅲ类高峰学科1个，Ⅳ类高峰学科2个。拥有电气工程一级学科博士学位授权点和能源动力博士专业学位授权点；拥有动力工程及工程热物理、电气工程、化学工程与技术、物理学、信息与通信工程、控制科学与工程、管理科学与工程、计算机科学与技术、数学9个一级学科硕士学位授权点，机械、电子信息、能源动力、工程管理、材料与化工、翻译6个硕士专业学位授权点。

获国家级教学成果奖3项，在近两届上海市教学成果奖评选中，共获奖19项，其中特等奖2项。学校获批教育部新工科研究与实践项目3项、教育部新文科研究与实践项目2项、教育部虚拟教研室建设项目1项、上海市“一流本科”建设引领计划项目1项。拥有国家级一流本科课程17门，上海市一流本科课程40门，上海高校市级精品课程、优质在线课程、示范性全英语课程43门，上海高校市级重点课程192门；国家级规划教材及上海市优秀教材29本、上海市教学团队4个。获批上海高校党史学习教育与课程相融合示范课程3门、上海课程思政示范课程13门、上海课程思政示范团队8个、上海课程思政教学名师2位。获首届上海市课程思政教学设计展示一等奖，获上海市高校教师教学创新大赛特等奖，获上海市高校青年教师教学竞赛一等奖，获“上海高校示范性本科课堂”称号2项。有国家级实践（实验）基地（中心）2个、省部级实验示范基地（中心）3个、省部级虚拟仿真实验教学中心2个、与行业企业共建的实验教学中心3个、各类实习实训基地289个。

## 科学研究

学校始终把科技创新作为一流应用型大学建设的核心引擎与不竭动力，坚持以服务国家能源战略、能源电力行业转型需求和地方经济社会发展为导向，主动对接“双碳”目标、新型电力系统建设和上海2+3+6+6产业布局，依托“四纵四横”科研矩阵体系，持续开展高水平科学研究、核心技术攻关和成果转化应用。学校现有国家大学科技园、国家级技术转移中心、教育部工程研究中心、省部共建协同创新中心等各级各类科研平台30个，其中省部级及以上科研平台18个，为区域与行业高质量发展提供全方位、系统性支撑。

近十年，学校科研综合实力显著提升，科研经费总量实现大幅增长。累计主持及参与各类科研项目近4000项，其中，国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家社会科

学基金、教育部新世纪优秀人才资助计划、教育部人文社科项目，以及上海市科委创新行动计划、上海市哲学社会科学项目、上海市优秀学术/技术带头人（含青年）、启明星计划、浦江计划、曙光计划、扬帆计划、晨光计划、阳光计划、上海市教委科研创新计划重大项目等高水平科研项目与人才类项目 1000 余项。高水平学术论文持续产出，被权威检索机构收录论文数量稳步增长，其中 ESI 高影响力论文 93 篇，Cell、Nature、Science 子刊论文 12 篇。科研成果转化成效显著，学校入选首批上海市知识产权运营中心，多项成果实现产业化应用，取得良好的经济效益与社会效益。累计拥有自主知识产权的发明专利及实用新型专利近 1800 项。学校历年荣获国家级、省部级及社会科技奖超过 120 项，其中国家级科技奖励 4 项。

### 国（境）外交流合作

学校注重国际化办学与高质量人才培养，发起成立国际电力高校联盟，全球合作网络关系已覆盖 34 个国家，深度合作的国（境）外单位近 50 个。与英国、德国、美国等国家高水平院校开展中外合作办学项目、双学位培养项目，培养具有国际化视野的复合型人才。服务国家能源强国与教育强国战略，聚焦优势特色学科，获批 2 项国家留学基金委创新型人才国际合作培养项目——“新型电力系统创新型人才国际合作培养项目”“电力人工智能创新型人才国际合作培养项目”，将人才培养拓展延伸至高级访问学者、访问学者、博士后、博士、联合培养博士等高层次水平。大力推进学生海外学习、国际组织实习以及海外能源电力行业实习实践等特色项目；聚焦特色优势专业，招收优质国际学历生，在校规模常年保持在 200 人左右。

学校响应国家“一带一路”战略倡议，发起成立“一带一路”能源电力高校联盟与“一带一路”能源电力产学研联盟，连续多年举办“一带一路”能源电力人才高级研修班、“一带一路”能源电力商业模拟大赛及能源电力企业属地化员工培训项目，在“一带一路”共建国家和地区的能源电力企业及高校中取得较高声誉。

### 毕业生就业

学校毕业生毕业去向落实率和就业质量始终保持较高水平。在“双向选择，自主择业”的就业机制下，学校确立了“就业主导、举校联动、巩固电力、拓展纵横、两形并重、确保五率”的就业方针。通过全程化的职业规划教育、个性化的就业指导和规范化的就业服务，为毕业生的职业发展提供了可靠的保障。同时学校借助广泛的校友网络和多年来与行业用人单位建立的良好合作关系，通过举办各类招聘会，为毕业生提供了大量的就业机会。近年本科毕业生毕业去向落实率维持在 95.5% 以上，研究生毕业生毕业去向落实率保持在 99% 以上，学校致力于行业特色合作，实施了“3+1 订单模式”培养模式，能源电力行业毕业去向落实率显著提高。

### 发展目标

对接能源强国、“双碳”目标和上海能源发展战略，面向电力行业和能源产业，培养专业基础知识厚实、实践创新能力较强、适应能源电力变革所需的高水平应用型人才。重点发展清洁发电、智能电网、电力储能和电力人工智能等领域，做细做深校企协同育人，分类培养具有工程实践、人工智能数据分析应用、交叉融合、创新与系统思维能力的新型能源工程师、电网工程师、电力储能工程师和电力人工智能工程师，促进能源电力行业基因深度渗透课程培养实践、产教融合直接对接头部企业需求、前沿技术开发紧贴能源革命趋势、人才供给网络覆盖电力全产业链。加快建成能源电力优势突出、行业特色鲜明的一流应用型大学，成为支撑国家新型能源体系转型与新型电力系统发展的人才培养、科技研发、产业应用重要基地。

学校将以贯彻落实党的二十大精神为主线，以立德树人为根本，全面加强党的领导，扎实推进综合改革，在社会各界的热心帮助下，在所有上电人的共同努力下，迈步新起点，谋划新发展，实现新飞跃。