

2021-2022 年度能源电力企业双创人才培养

高级研修班

一、培训背景

为贯彻落实《国家创新驱动发展战略纲要》指示精神，响应国资委“双百行动”和“科改示范行动”要求，汇聚能源电力行业内外创新、创业、创意等资源，依托中关村创新示范区及启迪控股集群式创新服务体系，为科创企业在政策、市场、资金、技术、人才等方面提供综合服务交流合作平台，按照中电联《关于开展 2021-2022 年度能源电力企业双创人才培养高级研修班的通知》，开展此次高级研修班学员推荐选拔工作。

二、组织单位

主办单位：中国电力企业联合会

支持单位：中国科学技术传播中心

承办单位：中电联北京电力培训中心

协办单位：清华科技园教育培训中心、启迪控股股份有限公司

三、时间地点

时间：2021 年 10 月 20 日前完成本期报名工作

地点：首次授课及结业在北京清华科技园，其余授课地点安排在走访调研企业所在地

四、培养模式

采取“学习+调研+路演+交流”相结合的培养模式，培养周期为 1 年，共计 168 学时；

5 次线下集中学习+调研+路演，每次 3-4 天；

线上课程 48 学时。

五、教学计划

培训主题

模块一：企业创新管理（课堂 36 学时）+（活动 20 学时）

企业家创新思维
产业链创新协同工作坊
企业家领导力与积极心理学
阳明心学与企业创新

能源电力十四五发展规划
电力改革新趋势
商业伦理与企业家精神
能源互联：重构未来商业模式

模块二：技术创新前瞻（课堂 36 学时）+（活动 20 学时）

储能技术创新及应用
新材料技术创新及应用
新能源技术创新及行业应用
氢能技术创新及应用

世界 500 强企业研发体系
图数据库管理电力应用商业伦理能
源互联网技术应用
大数据、人工智能的技术创新及行
业应用

模块三：创新创业服务（课堂 36 学时）+（活动 20 学时）

公司治理与股权激励
资本运作与项目投融资
混合所有制经济与国企改革
科技创新与科技孵化

技术转移与技术转让
专利申请与知识产权维护
如何创办新企业
产业基金如何投资能源项目

活动课程

活动课，共计 60 学时

技术研讨会：新技术评估、新产品筛选、技术应用示范论证会

项目路演沙龙：项目融资路演、项目投资评估、项目市场对接

示范工程考察：示范工程现场考察、示范项目经验座谈

创新发展论坛：优秀新技术、新产品、新模式评价及发布论坛

六、拟邀智库专家名单

周孝信 中国科学院院士，中国电力科学研究院名誉院长

刘吉臻 中国工程院院士，新能源电力系统国家重点实验室主任

江 亿 中国工程院院士，清华大学建筑节能研究中心主任

罗 琦 中国工程院院士，中国原子能科学研究院党委书记

王志轩 国家气候变化专家委员会委员，中国电力企业联合会专家委员会副主任

刘永东 中国电力企业联合会副秘书长

杜小泽 华北电力大学能源动力与机械工程学院院长，教授、博士生导师

梅 萌 清华科技园创始人，启迪控股荣誉董事长，中关村产业技术创新联盟联席会会长

王济武 启迪控股董事长，清华大学经管学院 MBA 校友会会长
田 力 中国电力发展促进会副秘书长，清华厚德、启迪新核董事长
张金生 清华科技园管委会副主任，启迪创业孵化器有限公司董事长
文 辉 启迪控股副总裁，启迪清洁能源集团董事长
沈全洪 启迪控股副总裁，启迪创业孵化器公司总经理，海淀“海英人才”
徐井宏 中关村龙门投资董事长，中国企业家俱乐部副理事长
张景安 科技日报社社长，国际欧亚科学院院士，第十一届全国政协委员
赵 刚 科技部中国科学技术发展战略研究院研究员
楚序平 清华大学中国企业研究中心研究员，国务院国资委研究中心原主任

七、行业导师推荐单位（中电联成员企业）

国家电网有限公司
中国南方电网有限责任公司
中国华能集团有限公司
中国大唐集团有限公司
中国华电集团有限公司
国家能源投资集团有限责任公司
国家电力投资集团有限公司
中国长江三峡集团有限公司
中国核工业集团有限公司
中国广核集团有限公司
中国电力建设集团有限公司
中国能源建设集团有限公司

八、培训对象

国企创新管理者：电力企业中高层、科技部门负责人、新技术新产品总工

民企创新型高管：企业决策层，拥有创新创业团队或创新商业模式

创新成果拥有者：技术产品创新者，拥有创新技术和创新产品专利

科技金融及服务机构：金融及投资机构负责人、拥有创新创业服务体系及服务能力、拥有技术转移技术经纪能力、能源科技行业服务机构人员

九、培训亮点

权威师资阵容：高端顾问+政府专家+行业权威+国际学者

权威解读：国家能源委员会专家咨询委员会成员

实战导师：电力行业科创型高管、投融资专家、技术创新持有者

政策引导：国家发改委、国资委、科技部、国家能源局、三会专家

国际接轨：世界能源署、跨国创新企业高管、全球知名学者

资源服务：平台、产业、人脉资源充分融合：创新信息共享、成果应用指导、集群创新服务、高端人脉资源、电力行业、科技服务等权威机构支持

证书颁发：中国电力企业联合会颁发培训证书

学员通过全部课程并考核合格后，由中国电力企业联合会颁发培训证书，并进入能源电力行业创新平台人才库；

针对优秀学员和项目成果，推荐参与中国电力行业创新成果相关奖项评选；

推荐参与中国科协科学技术传播中心相关学术交流和科技合作；

组织对接清华科技园等孵化资源、创投基金，并向能源电力企业做市场应用推荐。

十、培训费用及其他

37800元/人。（包括培训费、教材费、教务费、通讯录、证书费和其他资源费）；食宿统一安排，费用自理；

账户名：北京电力培训中心

开户行：北京银行报国寺支行

账 号：01090306100120112004794

（学员报名预审通过后，根据入学通知要求缴纳学费）

为保证良好的培训秩序及沟通、交流效果，本期培训名额有限，请及时办理报名选拔手续。