

华北电力大学学术委员会

2021 年度工作报告

根据教育部《高等学校学术委员会规程》和《华北电力大学学术委员会章程》的规定要求，校学术委员会实行年度报告制。报告的内容包括对学校整体的学术水平、学科发展、人才培养质量等进行全面评价，提出意见、建议；对校学术委员会的运行及履行职责的情况进行总结。根据有关要求，现将第四届校学术委员会 2021 年度工作报告如下。

一、校学术委员会运行及履职情况

2021 年，校学术委员会按照《华北电力大学学术委员会章程》开展工作，在学校党委的领导下，各级党政部门依法依规支持校学术委员会行使学校学术事务的决策、审议、评定和咨询等职权，学术委员会在学术事务中的主导作用得到制度性保障；学校各职能部门也积极支持、配合并信任学术委员会工作，促进各项具体学术事务顺利落实；涉及学校发展中的重大事项，学校行政部门均以不同的形式征询学术委员会意见；学校师生对校学术委员会的认可度与信任度不断提高。具体开展了以下工作。

1. 校学术委员会工作情况

积极参与学校重大事项决策，充分发挥校学术委员会在

学术事务中的咨询、评定、审议和决策作用，服务学校发展。

2021年1月6日，校学术委员会第一次会议审议了《华北电力大学“十四五”发展规划纲要》，对全面落实立德树人根本任务、践行育人育才使命，强化思政教育、完善培养体系、促进学生全面发展、提高人才培养质量等工作进行了审议；对深化综合改革、完善大学评价体系、健全制度体系、推动教学科研组织创新、提升管理服务水平、完善社会参与机制、推进两地协同高质量发展等进行了评议；对改善办学条件、筹措办学资源、构建高水平条件保障体系、打造和谐美丽校园等方面提出了意见建议。各位委员的建议为我校“十四五”开好局、起好步奠定了坚实基础。

2021年7月13日，校学术委员会通讯审议了《华北电力大学新一轮“双一流”建设方案编制工作方案》，从学校“双一流”建设整体发展水平、可持续发展能力、建设与总体方案的符合度、建设方案主要目标的达成度、服务国家战略的贡献度等方面进行全面评估，并从人才培养、平台建设、社会服务、特色凝练等方面提出了意见建议，为科学谋划新一轮“双一流”建设打下了坚实基础。

2021年8月31日，校学术委员会通讯审议了《2021年研究生奖助文件修订》，对研究生教育评价导向、研究生德智体美劳综合素质评价、奖助学金评定等方面进行了全面评议，并对学术及科研道德、评奖评优标准等方面提出了意见

和建议，为科学合理建构研究生综合素质评价、评奖评优制度体系提供了有力支持。

2021年9月6日，校学术委员会通讯审议通过了《华北电力大学2024年本科招生专业类选考科目要求》，对电气与电子工程学院、能源动力与机械工程学院、控制与计算机工程学院等11个院系2024年本科招生的26个专业选考科目进行了审议，并提出了意见和建议，为本科课程改革提供了可借鉴的工作思路。

2021年10月15日，校学术委员会通讯审议了《华北电力大学碳达峰碳中和行动计划》，对碳中和战略研究方向遴选、科技创新专项设计、战略创新平台打造，以及构建碳中和本科创新人才培养体系、高质量研究生教育体系、优化学科专业布局、加快培养碳中和高精尖缺人才等方面提出了意见建议，为我校“碳达峰、碳中和”行动方案扎实落地奠定了基础。

2021年12月14日，校学术委员会第二次会议审议并原则通过了《高质量学术期刊和学术会议分级目录》和《拟纳入绩效奖励的部分社会力量奖励目录》，为进一步激发专业技术人员创新创造活力，促进教师队伍高质量发展，推进学校“双一流”建设夯实了基础。

2. 学术道德专门委员会主要工作情况

一方面加强学风建设宣讲教育，为推进我校教师思想政

治和师德师风建设，配合人事处，组织学术道德委员会委员对新入校教职工和新入学研究生开展学术规范宣讲教育；配合教师工作部完成“学术之路、做人为本——学术不端警示教育”的31个案例”专题报告。另一方面，对学术不端行为采取“零容忍”态度，严格按照《华北电力大学学术道德委员会工作规程（试行）》开展工作。2021年校学术道德专门委员会共受理学术不端举报案件3起，成立了3个调查小组，召开10次调查会议。

3. 各学院分学术委员会主要工作情况

2021年，各学院分学术委员会不断加强组织建设，马克思主义学院、人文与社会科学学院和外国语学院顺利完成学院分学术委员会委员的调整，进一步完善学术治理体系建设、释放学院学术活力。学院分学术委员会充分发挥学术评价、学术咨询作用，完成教师绩效奖励实施办法意见征集、相关教师聘期考核、拟引进人才职称认定、2021年度职称评审等工作，在相关学科规划、平台建设、交流合作、标准制定等方面发挥了重要作用。

二、助推学校高质量发展，促进学校学科建设、师资队伍建设和人才培养、科学研究等工作取得成效。

1. 以建设高水平大学为目标，持续推进学科布局调整，着力优化学科生态。

在首轮“双一流”建设期内，学校整体建设成效比较显

著，建设目标达成度高；电气工程学科建设在成长提升程度方面成效显著。落实国家“碳达峰碳中和”战略目标，制定并发布了《华北电力大学碳达峰碳中和行动计划》，作为创始成员加入了“碳中和世界大学联盟”。研究制定《华北电力大学深入推进学科交叉融合的实施办法》，为深入推进学科交叉融合发展提供政策制度保障。进一步布局新兴交叉学科，自主设置了氢能科学与工程交叉学科博士点，不断丰富一流能源电力学科体系。学科水平持续稳步提升，ESI“工程学”学科由世界第69位上升至第63位，“数学”学科距离世界前1%接近度突破60%。在U.S. News2022世界学科排名中，“化学工程”、“能源与燃料”2个学科领域进入世界一流前列，分列第13位和第30位；“机械工程”、“电气与电子工程”2个学科领域进入世界一流行列，分列第63位和第87位。

2. 扎实抓好师资队伍建设，持续优化人才工作机制。

围绕国家战略需求和学科发展需要，学校进一步优化资源配置，加强顶层设计，拓宽引才渠道，统筹协调，推进绩效制度、职称评审制度改革，持续精准引才与系统育才并举，有效构建了“人才队伍金字塔”，师资队伍建设水平不断提升。2021年出台了《华北电力大学内设机构工作职责及岗位聘任方案》、《华北电力大学高层次人才岗位聘用实施办法》等文件。年度引进“杰青”、万人领军、万人青年拔尖

人才等高层次人才各 1 名，其他人才 16 人，为学校相关学科的发展，提供了人才支撑。

3. 大力推进专业建设和人才培养模式改革，不断提升人才培养质量。

学校以提高人才培养质量为目标，以科学规划和扎实推进教学改革为基本思路，继续推进专业建设和人才培养模式改革，助力人才培养。7 个专业入选国家级一流本科专业建设点，10 个专业入选省级一流本科专业。两部参编教材获全国优秀教材奖二等奖。以博士研究生教育综合改革为核心，全面推进研究生教育的综合改革，以立德树人为根本任务，不断加强学位点建设、导师队伍建设、研究生思想政治教育、人才培养质量建设和校园文化建设，全面提高研究生培养质量。

4. 不断完善科研治理体系，关键领域科技创新能力显著提升。

2021 年，学校首次在交通基础设施专项领域获批国家重点研发计划项目，获批金额 7252 万元，表明我校实施的能源交通融合发展战略取得显著成效，为我校十四五重大项目申报创造良好开端。获批 3 项国家自然科学基金重点项目，同年获批重点项目数量创历史新高；获批国家自然科学基金项目数首次超过 100 项。国家重点研发计划政府间国际科技创新合作专项项目再创佳绩，共获批金额 5828 万元。学校

重视加强校企合作，服务区域经济社会发展，与华能集团共建“海上风电与智慧能源系统联合实验室”，首期投入 0.8 亿元；与三峡集团共建“三峡华电智慧电站技术创新中心”，首期研究资金超过 1.34 亿元。学校“国家储能技术产教融合创新平台”获批，“新能源发电国家工程研究中心”纳入国家工程研究中心新序列管理。

2021 年是“十四五”和新一轮“双一流”建设的开局之年。我们要立足新发展阶段，贯彻新发展理念，服务新发展格局，按照“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”的战略导向，攻坚善治，加快实现动能跃迁和战略迭代，为建成特色鲜明的高水平研究型大学、实现一流大学奠定坚实基础。

以上报告，请代表们审议。

学术委员会秘书处

2022 年 3 月 1 日