

华北电力大学第六届第六次教职工
代表大会暨工会工作会议材料之四

华北电力大学学术委员会 2017年度工作报告

2018年3月24日

华北电力大学学术委员会 2017 年度工作报告

2017 年，华北电力大学学术委员会依据《华北电力大学学术委员会章程》，坚持公平、公正、公开的原则，以提升学校科技创新能力和促进学校内涵发展为目标，围绕“双一流”建设，对学校学术事务进行决策、审议、评定和咨询。现就 2017 年校学术委员会在自身建设、学科建设、人才培养、科学研究、国际交流与合作以及学风建设等方面的工作报告如下。

一、学术委员会建设

1. 召开第四届学术委员会第一次会议。会议依据《华北电力大学学术委员会章程》提名并选举产生了华北电力大学新一届学术委员会委员 24 名，校长杨勇平向新一届学术委员会委员颁发了聘书。选举刘吉臻院士担任第四届学术委员会主任委员，并根据刘吉臻院士提名，选举檀勤良、崔翔、徐进良、牛东晓担任副主任委员，杜小泽兼任秘书长。

2. 推进各学院分学术委员会建设。根据《华北电力大学学术委员会章程》，各学院设置分学术委员会，负责本单位学术事务决策、审议、评定和咨询工作。目前，各分学术委员会已经提交章程及分学术委员会组成名单，有待校学术委员会审议通过。

3. **完善学术委员会及秘书处工作制度。**日常工作中，学术委员会秘书处不断进行总结和思考，依据《华北电力大学学术委员会章程》，草拟了《学术委员会会议、通讯评审制度》、《学术道德委员会评审程序及规范》、《学术委员会秘书处工作细则》。这些制度的实施将为完善学术委员会运行机制，创新学术委员会工作制度，提高学术委员会管理和决策效率打下坚实的基础。

二、学科建设

1. **审议《华北电力大学一流学科建设方案》。**第四届学术委员会第二次会议研讨、审议了学校《双一流学科建设方案》。方案围绕我校在能源电力领域学科特色和定位，立足为我国能源电力科技进步和行业可持续发展提供高水平人才和科技支撑，确定以“绿色、安全、高效、智慧”为未来能源电力的发展方向，以电气工程、动力工程和工程热物理学学科为核心，与控制科学与工程、管理科学与工程、环境科学与工程、核科学与技术等学科交叉融合，围绕能源电力的转化、传输、存储和利用的产业链，从能源科学、能源技术、能源装备、能源材料、能源工程和能源经济等多层次和多角度，构筑从基础研究到工程转化完整的学科链，建设学科交叉、优势突出、特色鲜明的世界一流“能源电力科学与工程学科”。方案于8月份上报教育部评审，9月份国家公布结果，学校正式列入“双一流”建设行列。目前，学校正在按照建设方案有序推进“双一流”建设项目的论证和立项工作。

2. **完成2017年新增博士硕士学位授权点申报工作。**经

学院申报、专家组评议，学校申报环境科学与工程、机械工程等 10 个博士学位授权一级学科点和金融、法律 2 个硕士专业学位授权点。目前，我校共有 9 个博士学位授权一级学科点和 2 个硕士专业学位授权点通过了北京市学位委员会审议，并已上报国务院学位委员会进行评审。

3. 推动学科建设取得明显成效。在第四轮学科评估中，我校取得了历史最好成绩。电气工程和动力工程及工程热物理两个学科的排名大幅提升，均位列 A 类，进入国内一流学科行列。同时，ESI 学科水平也实现了历史性突破。9 月，环境/生态学进入 ESI 世界前 1% 行列，成为继工程学之后第二个进入 ESI 前 1% 的学科。2017 年，ESI 论文被引频次增长率高达 44.5%，高被引论文增长率达到 96%。按照发文量指标排名，我校工程学学科已经入围 ESI 世界前 1% 行列，标志着我校在工程学领域已初步跻身世界一流学科行列。

4. 开展大学排名和学科排名分析工作。持续关注国际四大排名情况，与国际四大排名机构保持密切合作。先后完成 ESI 学科分析报告和软科大学与学科排名、QS 学科排名等 6 期学科简报的编写工作，预测出“环境/生态学”进入 ESI 世界前 1% 的重大突破，分析出 ESI 五大学科校内院系与人员的贡献程度，为学校“双一流”建设和学校发展战略决策提供了重要参考。

三、人才培养

1. 精心组织推荐各类人才计划和团队。经过学术委员会

专家评审，推荐4人申报中国电机工程学会“青年人才托举工程”，最终电气与电子工程学院马国明、卞星明两位青年教师入选；推荐2人申报科技部“创新人才推进计划”；推荐徐进良教授领衔的“热科学与工程”申报首批“全国高校黄大年式教师团队”，并成功入选。

2. 全面开展教育教学思想大讨论。学校在全校范围内开展为期三个月的教育教学思想大讨论活动，进一步明确了新形势下学校人才培养理念和目标定位。大讨论形成了《关于修订2017版本本科专业人才培养方案的指导意见》，通过降低总学分，在必修课做精做强的基础上加大选修课力度，为人才培养多元化提供保障。

3. 深入推进教学建设与改革。持续推动教学研究与课程改革，慕课《管理沟通》被认定为首批国家精品在线开放课程；8个项目获批教育部高等教育司产学研合作协同育人项目立项，17个项目获批河北省教育厅教学研究与改革立项。

4. 深入开展教师教学发展中心工作。全面开展新入职教师教学培训，举办“教学发展工作坊”系列活动，发布《华北电力大学青年教师授课资格认定办法（试行）》。41人入选学校教师教学发展系列支持计划，6名教师被评为第四届华北电力大学教学名师，1人获第十三届北京市高等学校教学名师奖，1人获首届北京市高等学校青年教学名师奖，102人获学校教学优秀奖。

四、科学研究

1. 科研经费规模和重大科研项目取得突破。2017年，我校科研合同经费再创历史新高，合同金额达到6.89亿元，较上年增长14.5%，实际到账4.54亿元，较上年增长15.5%。全年共承担各类科技项目1004项，其中国家自然科学基金和社科基金项目114项，国防军工项目2项。张化永教授主持的“十三五”国家水体污染控制与治理科技重大专项项目获得批准立项，实现我校在国家重大科技专项项目申报方面的重大突破；戴松元教授、徐进良教授先后作为首席科学家承担国家重点研发计划专项项目。

2. 科技人才队伍和平台建设取得新进展。新增科技部中青年科技创新领军人才1名，首次获得科技创新创业人才、重点领域创新团队、首都科技领军人才。新增“中国绿色电力发展研究创新引智基地”；“河北省输变电设备安全防御重点实验室”顺利通过河北省科技厅评估；批准成立了燃气轮机研究中心、能源互联网研究中心、雄安新区社会建设与司法保障研究中心等11个校级研究中心。研究出台了《华北电力大学科研机构管理办法》、《华北电力大学异地研究院管理办法》等，积极推进科研管理体制改革的。

3. 科研成果产出数量和质量均有所提升。2017年，我校共获国家、省部级科技成果奖74项，其中获国家科技进步特等奖1项、一等奖1项。申请专利1351项，其中发明专利780项；授权专利735项，其中发明专利343项。2016年发表国内科技论文1412篇，排名全国高校第48位，论文被引用9998次，排名全国高校第33位，SCIE论文949篇，排

名全国高校第 69 位，EI 论文 1440 篇，排名全国高校第 37 位，CPCI-S 论文 911 篇，排名全国高校第 14 位；王祥科团队撰写的 1 篇论文荣获 2016 年度“中国百篇最具影响国际学术论文”，刘永前、赵成勇撰写的 2 篇论文荣获 2016 年度“中国百篇最具影响国内学术论文”。

4. 科技成果转移转化工作取得新进展。顺利完成了教育部战略规划课题的研究和结题工作；充分发挥科技支撑、引领和协调作用，推进张家口科教园区等外派机构建设工作；续签了衡水蓝火计划高校科研成果推广转化工作站；加入“电力装备产业技术创新”等 2 个省级科技创新联盟；加入保定市电力装备行业协会并当选名誉理事长单位。2017 年度累计完成科技成果许可、转让合同 3 份，涉及专利许可 10 万元，转让合同额 5.05 万元。

5. 大学科技园管理服务体系日臻完善。积极组织园区企业申报 2017 年度北京市科技创新引导专项（基金），资助总额 1160 万元，有效地推动园区企业科技成果转化落地；与昌发展签署合作框架协议，构建全链条式产业生态；积极推进未来科学城有关北京能源产业创新研究院建设工作，加快三方战略合作协议的签署；与保定国家高新技术产业开发区签署《保定国家大学科技园 5 号楼委托运营协议》；“中小企业涉电产品公共检测服务平台”做为第三方检测机构，通过中国合格评定国家认可委员会（简称 CNAS）实验室认可评审并取得证书，同时被河北省科技厅认定为“河北省科技创新券服务提供机构”。

五、国际合作与交流

1. **国际合作与交流规模不断扩大。**2017年我校国际交流与合作规模和质量不断提升，学生出国交流和出国攻读学位的数量达707人次；专任教师出国交流301人次；共接待外宾来访和专家来访585人次，达到我校历史最高水平。同英国巴斯大学、俄罗斯南乌拉尔国立大学签署硕士生联合培养项目协议，目前有15名硕士研究生在南乌拉尔国立大学参加该项目。启动澳大利亚新南威尔士大学本科联合培养项目。

2. **推进共建“一带一路”教育行动。**2017年我校同俄罗斯莫斯科动力学院开展本科、硕士、博士贯通培养项目，该项目在电气工程、热能与动力工程和核工程方向招收25名学生，参加项目的学生将获得国家留学基金管理委员会的资助。同哈萨克斯坦阿拉木图能源与通讯大学、南哈萨克斯坦奥埃佐夫国立大学签署合作伙伴协议。2017年我校积极承担国家外交任务，承办了国家科技部“可再生能源发电及并网技术国际培训班”以及国家商务部“2017年坦桑尼亚电力系统运营与管理援外培训班”。

3. **出国留学学生人数大幅增加。**2017年，我校积极响应国家人才强国战略，根据现代化建设发展需要选拔优秀人才出国（境）深造。共有113名学生获得国家留学基金管理委员会资助，赴国外高水平院校进行交流学习。其中包含上合组织大学项目22人，国家公派研究生项目31人，优秀本科生国际交流项目60人。

六、学术道德建设

学术道德建设是学术委员会的重要职能，对于促进学校教学科研的健康发展，维护学术声誉具有举足轻重的作用。秘书处一方面按照学校要求，邀请学术委员会委员为研究生做学风建设专题报告，加强学术道德教育；另一方面，坚持“零容忍”原则，加强对学术不端行为的查处力度。2017年，校学术委员会秘书处受理了1起研究生论文抄袭举报。根据《华北电力大学学风建设实施细则（试行）》，经学术委员会专家鉴定，认定举报的论文属抄袭行为，并责成研究生院对该学生按照有关规定进行处理，维护了学校学术声誉。