

华北电力大学

金融专业硕士学位授权点建设报告

学位授予单位	全称	华北电力大学
	代码	10054
授权专业学位类别	名称	金融
	代码	0251

2023年11月

目录

一、专业方向及目标.....	1
1.专业方向	1
2.培养目标	2
3.发展目标	3
二、专业建设概况.....	4
1.专业建设进展.....	4
2.导师基本状况.....	7
三、科研育人成效.....	8
1.科研成果	8
2.育人成果	10
四、存在问题及改进措施.....	15
1.存在问题	15
2.改进措施	16

一、专业方向及目标

1. 专业方向

华北电力大学是教育部直属全国重点大学，国家“211工程”和“985工程优势学科创新平台”重点建设大学。2017年，学校入选国家“双一流”建设高校行列，重点建设能源电力科学与工程学科群，全面开启建设世界一流学科和高水平研究型大学的新征程。2022年，学校顺利通过首轮“双一流”建设评估并进入第二轮建设高校名单，电气工程学科入选第二轮“双一流”建设学科。

学校1958年创建于北京，学校校部设在北京，分设保定校区，两地实行一体化管理。学校现有教职工近3100人，全日制在校本科生2.4万余人，研究生1.2万余人。学校占地1600余亩，建筑面积100余万平方米。建校六十多年来，学校全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，扎根中国大地办大学，落实立德树人根本任务，为经济社会发展特别是能源电力事业培养了大批德才兼备的高素质人才。

金融专业硕士学位授权点于2018年获批，以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，以“面向国家重大战略需求”为

要求开展建设，每年在北京校部和保定校区分别招生。紧紧围绕金融问题，特别是能源电力行业企业金融实际问题凝练学科方向。目前设立三个方向：

（1）量化金融。依托金融大数据、金融科技和智能金融技术，通过数量化方式和计算机程序完成金融投资；

（2）能源金融。以“双碳”目标为导向，为实现能源与环境和经济的可持续发展提供金融工具、金融市场与金融政策支持；

（3）公司金融。为企业特别是能源电力企业提供投融资、并购决策和资金运营管理的技术与方法。

2. 培养目标

华北电力大学金融专业硕士学位授权点致力于为金融及能源电力行业培养基础扎实、善于创新、乐于进取的高层次、应用型专业人才，培养的研究生能够从业于金融行业以及投融资、并购决策和资金运营管理等能源电力公司金融领域，能够成为银行、证券、保险等金融机构金融分析师、金融市场拓展者等优秀从业人员与管理者。具体要求为：

（1）掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体

系，具备良好的政治素质和金融职业道德；

（2）具备扎实的金融学理论基础与技能，具有前瞻和国际化视野，能够应用金融理论和方法解决能源电力等领域实际问题；

（3）熟练掌握一门外语，能够阅读相关领域国外文献，了解理论发展和行业实践新进展，具备国际化专业知识和技能储备。

3. 发展目标

金融专业硕士学位授权点围绕立德树人的根本任务，进一步优化学科结构，整合资源，强化师资队伍建设，支持教师与国内国际一流学者的合作研究，提升学院科研国际化水平。金融专业硕士学位授权点的发展目标包括：

（1）对标国内一流经济金融学院和一流学科，以学科建设为主线，发挥我校能源电力学科优势，重点发展“能源金融”、“碳金融”等具有核心竞争力的研究方向。抓住“双碳”目标和能源电力行业改革的发展机遇，将金融专业发展与其紧密结合起来，通过扎实的科学研究和优质的人才培养服务国家重大战略需求，服务国家和区域经济社会发展。

(2) 在人才培养上，打造“科学研究”和“人才培养”双轮驱动的科研育人体系。以“党建育人”为引领，突出“科研育人”特色，进一步整合科研资源，加强与国际一流院校、学者的交流合作，进一步提高人才培养质量，夯实金融专业研究生理论水平，提升学术能力。

(3) 深入拓展与能源电力、金融等行业的产教结合，培养高端“行业+专业”特色人才。依托我校校董会的电力行业背景，积极推进与电力行业的产教结合，加强在能源金融、碳金融等领域与两大电网公司、五大发电集团开展深入合作，使学生理论学习与实践学习深度融合，加强运用理论分析问题、解决问题的能力。

二、专业建设概况

1. 专业建设进展

金融专业硕士学位授权点在北京校部和保定校区协同建设，师资引育、平台建设、人才培养及质量保障体系建设、主要成果、制度建设等方面建设取得了很大进步，为进一步培养高质量研究生奠定了良好的基础。

(1) 师资引育

共有专任教师 23 人，教授 6 人，副教授 14 人；具有博士学位教师 22 人，学位非本单位授予人数占教师总人数约 80%，包括北京大学、中国人民银行金融研究所等；具有海外经历教师 10 人，3 名教师荣获教育部新世纪优秀人才、北京市优秀人才等称号。已形成了一支政治素质过硬、师德师风高尚、业务素质精湛的高水平师资队伍。

对于国内外知名高校的优秀博士生、博士后等目标人才加强信息搜集，主动积极接触，争取提前锁定人才，积极关注具备学术潜力和创新能力的优秀人才，自 2019 年以来成功引进青年人才 3 人，博士后 2 人。

（2）平台建设

目前有 4 个平台和基地建设，分别为：国家级虚拟仿真实验教学中心、中国绿色电力发展研究创新引智基地、新能源电力与低碳发展研究北京市重点实验室、北京高等学校示范性校内创新实践基地。

（3）人才培养及质量保障体系建设

年均招生 39 人，年均录取分数 348 分，出台《华北电力大学关于严格规范学位与研究生教育质量管理的实施意见》等制

度，实施“责任教授制度”，构建以立德树人为核心的人才培养体系，核心课程结合能源电力行业实际问题开发多项案例，应用型学位论文占比逐年增加，实施青年教师国外研修国际化战略，构筑了坚实的人才培养及质量保障体系。

（4）主要成果

3 篇案例纳入中国金融专业学位案例中心库；承担国家社会科学基金、北京市社会科学基金等纵向科研项目 8 项，经费 130 余万；承担企业委托课题 59 项，经费 2100 余万；在主流期刊发表论文 100 余篇，其中 SSCI 和 CSSCI 检索 60 余篇；获得校级优秀毕业论文 2 篇。

（5）制度建设

修订或制定《华北电力大学关于严格规范学位与研究生教育质量管理的实施意见》、《华北电力大学研究生教育督导工作制度》、《华北电力大学专业学位研究生专业实践要求及考核实施细则（2021 年修订）》、《严格规范学位与教育质量管理实施意见》、《经济与管理学院关于硕士学位论文匿名评审及评审结果处理办法》等多项学校层面和学院层面的管理制度，为提高学位授权点培养质量提供了制度保障。

2. 导师基本状况

金融专业硕士学位授权点导师重视师德教育，加强师风建设，遵守《关于加强和改进新时代师德师风建设的意见》和《华北电力大学师德师风建设实施细则》，在年度考核和职称评审等活动中将师德师风建设作为最重要的考核点与表彰点。导师严格要求自我，积极参与各种教学培训和科研交流，不断充实和提升专业思政水平，创新思政教学模式。每学期邀请有丰富经验的专家学者和业界人士到校讲座，提升导师的专业水平、增加对行业实务前沿与热点的了解。由人事处和研究生院统一组织对研究生导师的考核，实施年度考核与聘期考核相结合的考核体系。

本学位授权点已经建立了一支立德修身、严谨治学、潜心育人的导师队伍。目前专职导师年龄分布、学历结构如下表 1 所示。

表 1 学位授权点导师基本情况

专业技术 职务	人数 合计	年龄分布					学历结构		硕士导师 人数	行业经历 教师
		25 岁及 以下	26 至 35 岁	36 至 45 岁	46 至 59 岁	60 岁及 以上	博士学 位教师	硕士学 位教师		
正高级	5	0	0	0	5	0	4	1	5	0
副高级	14	0	0	3	11	0	14	0	14	0
中级	4	0	3	1	0	0	4	0	4	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

总计	23	0	3	4	16	0	22	1	23	0
----	----	---	---	---	----	---	----	---	----	---

三、科研育人成效

1. 科研成果

在科研成果和学术活动快速增长、学术全国影响力大幅提升的发展态势下，学位点在科学研究方面取得了一定的成绩，在 Energy Economics、Energy Policy、Journal of Cleaner Production、Energy、《管理工程学报》、《金融论坛》等国内外学术期刊上发表 SSCI、SCI、CSSCI 多篇高水平论文。本学位点代表性学术成果如表 2 所示。

表 2 学位点代表性学术成果

姓名	职称	年龄	代表性学术成果
赵新刚	教授	50	1. 科研论文: Does market-based electricity price affect China's energy efficiency? [J]. Energy Economics, 2020. (FSM管理科学领域B级, SCI, SSCI; IF: 7.042) 2. 科研论文: How to achieve incentive regulation under renewable portfolio standards and carbon tax policy? A China's power market perspective[J]. Energy Policy, 2020. (SCI, SSCI, Top期刊; IF: 6.142) 3. 科研论文: 重大突发公共卫生事件中社会群体行为演化的计算实验: 以新冠肺炎疫情为例 [J/OL]. 中国管理科学: 1-13 [2023-11-10]. https://doi.org/10.16381/j.cnki.issn1003-207x . (CSSCI)
张素芳	教授	58	1. 科研项目: 国家社会科学基金项目, 京津冀新能源汽车与电网协同发展机制及政策创新研究, 项目负责人, 20万元, 起止年限: 2021.01-2024.8 2. 科研获奖: 科研获奖: 国家电网公司2020年度软科学优秀成果奖, 二等奖, 能源转型发展京津冀协同发展研究, 2021年5月(排名第一) 3. 科研论文: Key areas and pathways for carbon emissions reduction in Beijing for the "Dual Carbon" targets [J]. Energy Policy 164, 2022.

吴忠群	教授	52	<p>1. 科研论文: Research on the impact of financial transmission rights on transmission expansion: A system dynamics model[J]. Energy, 2021. (SCI, EI, Top期刊; IF: 7.917)</p> <p>2. 科研论文: Challenges of investment and financing for developing photovoltaic power generation in Cameroon, and the countermeasures[J]. Journal of Cleaner Production, 2021. (FSM管理科学领域C级, SCI, EI; IF: 9.297)</p> <p>3. 科研著作: 吴忠群, 田光宁, 冯静, 史富莲. 《金融科普模式研究》, 知识产权出版社, 2020.12.</p>
崔和瑞	教授	54	<p>1. 科研论文: Effect of green technology innovation on green total factor productivity in China: Evidence from spatial durbin model analysis [J]. Journal of cleaner production, 2021 (SCI、SSCI、高被引论文).</p> <p>2. 科研论文: An evolutionary analysis of green finance sustainability based on multi-agent game [J]. Journal of cleaner production, 2020. (SCI、SSCI).</p> <p>3. 科研论文: Which Factors Can Stimulate China's Green Transformation Process? From Provincial Aspect[J]. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIE, 2021. (SCI、SSCI).</p>
王喜平	教授	54	<p>1. 科研论文: 碳交易机制下供应链CCS投资时机研究[J]. 管理工程学报, 2020. (CSSCI).</p> <p>2. 科研论文: Research on measurement and improvement path of industrial green development in China: a perspective of environmental welfare efficiency [J]. Environmental Science and Pollution Research, 2020. (SCI).</p> <p>3. 科研论文: Research on the improvement of total factor productivity in China's power industry: a perspective of technological heterogeneity [J]. Environmental Science and Pollution Research, 2021. (SCI).</p>
罗国亮	教授	57	<p>1. 科研论文: Do governmental subsidies improve the financial performance of China's new energy power generation enterprises? [J]. Energy, 2021. (SSCI).</p> <p>2. 科研论文: Institutional constraints to China's low carbon transition [J]. Structural Change and Economic Dynamics, 2021. (SSCI).</p> <p>3. 科研论文: 京津冀农村生活能源消费变化及影响因素分析[J]. 华北电力大学学报. 社会科学版, 2021.</p>
刘元欣	副教授	48	<p>1. 科研项目: 北京社科基金项目, 北京构建清洁低碳、安全高效的能源体系研究, 项目负责人, 6万元, 起止年限: 2020.12-2021.12</p> <p>2. 科研论文: The economics of peaking power resources in China: Screening curve analysis and policy implications [J]. Resources Conservation and Recycling, 2020. (SSCI)</p> <p>3. 科研论文: 我国碳排放影响因素的实证研究——基于固定效应面板分位数[J]. 山西大学学报: 哲学社会科学版, 2021. (CSSCI)</p>

胡军峰	副教授	45	<p>1. 科研论文: Evaluating the ancillary services market for large-scale renewable energy integration in China's northeastern power grid [J]. Utilities Policy, 2021. (SSCI)</p> <p>2. 科研论文: Challenges for China to achieve carbon neutrality and carbon peak goals: Beijing case study. [J]. Plos One, 2021. (SCI)</p> <p>3. 科研论文 Sunsetting coal power in China[J]. iScience, 2021. (SCI)</p>
郭森	副教授	35	<p>1. 科研论文: Point and interval forecasting for carbon trading price: a case of 8 carbon trading markets in China [J]. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2023 (SSCI).</p> <p>2. 科研论文: A Fuzzy Best-Worst Multi-Criteria Group Decision-Making Method[J]. IEEE Access, 2021. (SSCI).</p> <p>3. 科研论文: How to select the optimal electrochemical energy storage planning program? A hybrid MCDM method[J]. Energies, 2020. (SCI).</p>
田光宁	副教授	51	<p>1. 科研著作: 吴忠群, 田光宁, 冯静, 史富莲. 《金融科普模式研究》, 知识产权出版社, 2020.12.</p> <p>2. 国家社科基金一般项目: 绿色金融数字化驱动家庭碳减排的作用机制及综合效应研究, 2023</p> <p>3. 科研论文: Executive financial literacy and firm innovation in China [J]. Pacific-Basin Finance Journal, 2020. (SSCI).</p>
齐玮	副教授	43	<p>1. 科研论文: How to Promote International Competitiveness of China's Renewable Energy Products? – Based on SNA Theory[J]. Polish Journal of Environmental Studies, 2021. (SSCI).</p> <p>2. 科研论文: 中国对“一带一路”沿线国家出口贸易成本测算[J]. 统计与决策, 2021. (CSSCI).</p> <p>3. 科研论文 中国文化产品出口竞争力测度与国际比较[J]. 统计与决策, 2020. (CSSCI).</p>
陈燕凤	讲师	33	<p>1. 科研论文: 中国农村家庭消费贫困变迁(1995—2018) [J]. 社会科学战线, 2021 (CSSCI).</p> <p>2. 科研论文: Consumption and Income Poverty in Rural China: 1995—2018 [J]. China & World Economy, 2020. (SSCI)</p> <p>3. 科研论文 中国经济奇迹背景下的农村贫困变迁——基于1995—2013年CHIP数据[J]. 社会科学辑刊, 2021. (CSSCI).</p>
李宁	讲师	47	<p>1. 科研论文: 合作学习视域下我国大学生创新能力构建, 江苏高教, 2020(1) (CSSCI).</p>
任羽菲	讲师	32	<p>1. 科研论文: 美联储重启扩表政策背后的深层次问题[J] 金融论坛, 2020. (CSSCI).</p>

2. 育人成果

学位点探索“1+1”双师制, 实现研究生思政课程改革 100%

全覆盖，将思政教育融入的专业知识讲解中，实现知识传授、价值塑造和能力培养的多元统一。组织了系列思想政治教育、理想信念和社会主义核心价值观教育活动，线上学习《研究生科学道德与学术规范》、《秉承学术科研诚信，助力教研指导创新》等课程报告，使研究生严格遵守学术道德规范进行学术研究。

学位点与企业共建专业实践基地，使研究生理论与实践相结合，提高培养质量。已有专业实践基地如表 3 所示。

表 3 专业实践基地

基地名称	合作单位	设立时间	基地建设成效
华北电力大学经济与管理学院-中信建投公司共建校外产学研基地	中信建投证券股份有限公司	2021. 9	通过组织学生进行校外实习、到访基地参观学习等，使学生获得前沿金融机构实践经验和一线工作人员的直接指导，提升学生综合金融素养，提升应用型高层次人才培育质量。通过实践深入了解证券经纪、证券承销与保荐、与证券交易和证券投资活动有关的财务顾问、证券投资咨询、证券自营、证券资产管理、证券投资基金代销、融资融券等业务。
华北电力大学经济与管理学院-国网电动汽车公司校企研究生工作站	国网电动汽车服务有限公司	2021. 5	进站学生主要参与了和电动汽车有序充放电管理、负荷聚合服务体系、储能和虚拟电厂相关的电动汽车服务前沿课题项目。在企业导师带领下直接对接公司车联网部门，现场参与项目研讨和学习，零距离接触国网总部到各省公司科技项目的从申报到结项全过程，从业务开展层面和专业层面对电动汽车研究、应用和推广积累了基本实践经验。实习工作有助于学生

			了解电力系统及电网公司业务流程，很好地提升了学习研究相结合的能力。
京东方-华北电力大学能源物联网研究院	北京京东方能源科技有限公司、华北电力苏州研究院	2020	京东方-华北电力大学能源物联网研究院下设京东方-华电苏州研究生联合培养工作站，以高水平科研支撑高质量人才培养，依托前瞻性、基础性合作研究与科技攻关，以学科交叉创新需求为牵引，积极推进能源物联网、新能源电力系统、综合能源系统相关领域硕士研究生培养。目前已有金融专硕学生进入核心项目团队实习，参与能源交易、碳中和相关课题，在实践中充分提升了研究实践相结合的能力。

研究生积极参加本领域国内外重要赛事，并获得了奖励，具体如表 4 所示。

表 4 学生参赛情况

序号	赛事名称	学生姓名	组织单位名称	组织单位类型	获奖等级	获奖时间
1	第七届全国大学生能源经济学术创意大赛	江雅婧	国优选法统筹法与经济数学研究会、太原理工大学	学会	一等奖	2021.5
2	第七届全国金融硕士教学案例大赛	陆钰、陈晓东	全国金融专业学位教育指导委员会	其他	优秀奖	2021.10
3	第四届“股东来了”2021年投资者权益知识竞赛	陈晓东	中国证监会中小投资者服务中心	政府	海南赛区第 5 名	2021.8
4	第四届能	张力睿	中国学术英语	协会	优秀奖	2021.12.4

	源电力英语学术论坛		教学研究会、华北电力大学、上海外语教育出版社			
5	全国企业竞争模拟大赛（保定）	刘林、李一唯、陈飞	中国管理现代化研究会	学会	二等奖	2021.5
6	2020年河北省大学生“调研河北”社会调查活动（保定）	王婉晨、唐荣、宋璐瑶、冯远、陈飞	共青团河北省委	政府	二等奖	2021.8
7	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	王恬恬	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	省赛二等奖	2023.5
8	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	王恬恬	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	省赛三等奖	2023.5
9	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	黄婵婵	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	国赛一等奖	2023.5
10	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	李衍伟	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	国赛一等奖	2023.5
11	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	叶晓桐	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	省赛三等奖	2023.5

12	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	高哲远	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	省赛三等奖	2023.5
13	2022年河北省“助力冬奥 志愿服务行动”志愿服务调研活动	王恬恬	共青团河北省委、河北省社会科学学院、河北省青年志愿者协会	政府	三等奖	2022.11
14	第八届“中金所杯”全国大学生金融知识大赛	叶晓桐	中国期货业协会	协会	优胜奖	2023.2
15	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	陈瑾	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	省赛二等奖、国赛三等奖	2023.5
16	第九届中国金融专业学位案例大赛	奚梅、黄丽翠、常铭轩	全国金融专业学位研究生教育指导委员会	其他	优秀奖	2023.7
17	第九届全国大学生能源经济学术创意大赛	张凯文	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	省赛二等奖、国赛三等奖	2023.5
18	第八届能源经济互联网学术创意大赛	杨海燕	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	三等奖	2022.5
19	第八届能源经济互联网学术创意大赛	何馨雨	中国优选法统筹法与经济数学研究会	学会	二等奖	2022.5

20	第八届中国金融专业学位案例大赛	孟令宇、陆钰	全国金融专业学位研究生教育指导委员会	其他	优秀奖	2022.7
21	华北电力大学优秀硕士生学位论文	张文彬	华北电力大学	其他	优秀奖	2022.6
22	华北电力大学优秀硕士生学位论文	柯陈桐	华北电力大学	其他	优秀奖	2023.6

四、存在问题及改进措施

1. 存在问题

经过 4 年多的建设，本学位点已取得了一些成效，但仍存在亟待解决的问题，具体如下所述。

(1) 目前学位点专任教师的年龄结构中 45 岁以上教师占比较高，年轻优秀人才比较缺乏，高层次人才需要进一步加大引进和培养力度，与国内一流大学相比，能够占领国际学术前沿、满足国家及行业重大战略需求的一流科学家和创新团队还相对欠缺。

(2) 学科与建设一流专业、一流学科的目标仍有较大差距，基础及应用研究力度有待加强，原始创新能力有待提升，专业案例入库数量较少，专利案例建设积极性不高，围绕国家重大战略需求的创新成果还比较匮乏。

(3) 人才培养质量和水平有待进一步提升。近年来，学位点学术氛围不断提升，学生学术成果总体数量和质量都呈现快速稳步发展势头，但仍存有学术氛围不足、学术原动力不强等现象，国家级、省部级等重要学术创新竞赛参与积极性不强、奖励等级不高，专业案例入库数量较少，与预期目标仍存在一定差距。

2. 改进措施

(1) 积极引进中青年优秀人才和高层次人才，通过外引内培，形成以学术带头人为主体的，以中青年学术骨干为支撑，具有稳定的研究方向和可持续发展能力的教学、科研团队。充分发挥中老年教师“传帮带”的积极作用，营造资源共享、互帮互助的良好教学和科研氛围，同时加强科研队伍的国际交流，选派专职研究人员到国外知名教学、科研机构交流访问。

(2) 围绕国家重大战略需求，依托学科优势和广泛的学脉资源，积极搭建学术交流平台，通过举办学术会议、创设学术组织等方式推动学科发展，以“双碳”发展战略目标为契机，通过产教学研协同互动，制定激励机制鼓励教师与学生共同开展案例建设，在能源金融、碳金融等方向产出高水平成果，为国家相关政策制定建言献策。

(3) 积极推进复合型优秀人才培养，加强课程思政，遵循教育规律和人才成长规律，坚持育人为本、德育为先、立德树人，培养具有社会责任感、人文精神、科学理念的创新型人才。加大学位点宣传力度，提高优秀生源率，形成良性生态。探索完善学术交流机制，鼓励引导研究生组织学术沙龙、研究小组、学术交流会，促进学术研究与交流的积极性和主动性。从成长成才、科研创新、就业创业等方面结对帮扶，使学生毕业后能够更好更快的融入工作之中。鼓励教师与学生共同开展案例建设，制定案例入库奖励政策，组织相关能力培训，并吸纳企业界、实务界专业人员参与案例资源的开发工作，构建案例教学资源库，对优秀专业案例推荐到高质量案例平台，完成入库。