

# 全国哲学社会科学工作办公室

## 2023 年度国家社科基金高校思政课 研究专项立项通知书

刘元欣 同志：

经全国哲学社会科学工作领导小组批准，您申请的  
“五史”教育融入经管类课程思政体系建设与实施

### 路径研究

被立为国家社科基金高校思政课研究专项一般项目，批准号  
23VSZ122，资助经费20万元，首次拨付启动经费  
19万元，立项时间为2023年12月22日。现将有关事项通知  
如下：

1. 组织实施国家社科基金高校思政课研究专项的指导思想是，高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕着力解决好培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这个根本问题，落实立德树人根本任务，组织动员高校思政课教师深入研究思想政治理论课基本规律和重大问题，推动思想政治理论课改革创新，推动构建中国特色思想政治理论课研究的学科体系、学术体系、话语体系。

2. 研究专项要严把政治方向关和学术质量关，发扬严谨

# 荣誉证书

乌云娜 牛东晓 李彦斌 许儒航 陈文君 高建伟  
刘元欣 李金超 刘 睿:

基于虚拟仿真创新平台的电力工程管理人才培养教学综合改革与实践，获 2017 年北京市高等教育教学成果奖一等奖。



二〇一八年四月

# 荣誉证书

李彦斌 郭炜煜 马同涛 李 贇 王永利 张灿飞  
李泓泽 刘元欣 王 辉 郭 鑫 吴 薇 王 歌  
鞠立伟 加鹤萍 刘金朋 丁 贺：

以立德树人为目标的问题链教学育人基地的创新与实践，获 2021 年北京市高等教育教学成果奖一等奖。



# 荣誉证书

2023 年中国电力教育协会 工程管理类专业精品教材

教材名称：绿色建筑与能效管理

作者：袁家海、张军帅、杨晓文、张焱、李忻颖

证书编号：CAEPE-HE-2023-50

中国电力教育协会  
2024年3月29日



# 荣誉证书

## 第七届全国金融硕士教学案例大赛

获奖案例：湮灭于“明天”——包商银行之死

院校名称：华北电力大学经济与管理学院

案例作者：田光宁、陆钰，陈晓东

证书编号：AL2021107

收入中国金融专业学位案例中心编号：PDF-CASE2021107

全国金融专业学位研究生教育指导委员会

2021年9月28日

# 荣誉证书

## 中国金融专业学位案例中心入库证书

入库批次：第八届（2022年）案例征集活动

获奖案例：“狙击”之劫中的照见——中国银行原油宝穿仓事件

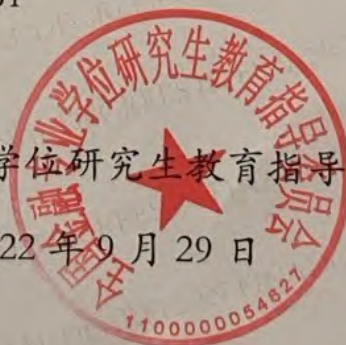
院校名称：华北电力大学


案例作者：田光宁、孟令宇、陆钰

入库编号：PDF-CASE2022161

全国金融专业学位研究生教育指导委员会

2022年9月29日





高等教育“十三五”规划教材·经济管理系列

# 统计学教程

## (第3版)

TONGJIXUE JIAOCHENG

© 卢小广 刘元欣 编著



北京交通大学出版社  
<http://www.bjtup.com.cn>

## 内 容 简 介

按照经济管理学科专业的要求,本书从描述统计和推断统计两个层次上,系统地综述了统计学的基本理论、基本原理和基本方法。在严谨科学的理论框架下,本书强调简洁性、系统性和可读性,力求深入浅出,理论联系实际,着重提高读者运用各种统计方法和统计软件分析问题、解决问题的实际能力,为经济管理专业课程的学习和研究奠定基础。

本书为各类经济管理学科的研究生、本科生教学用书,也可以作为从事经济管理的研究人员和工作人员的专业参考书籍。

版权所有,侵权必究。

## 图书在版编目(CIP)数据

统计学教程/卢小广,刘元欣编著. —3版. —北京:北京交通大学出版社,2017.11  
ISBN 978-7-5121-3403-4

I. ①统… II. ①卢… ②刘… III. ①统计学-高等学校-教材 IV. ①C8

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第268606号

## 统计学教程

TONGJIXUE JIAOCHENG

策划编辑:吴嫦娥

责任编辑:刘蕊

出版发行:北京交通大学出版社

电话:010-51686414

<http://www.bjtu.com.cn>

地 址:北京市海淀区高粱桥斜街44号 邮编:100044

印 刷 者:北京时代华都印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印张:19 字数:474千字

版 次:2017年11月第3版 2017年11月第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-5121-3403-4/C·199

印 数:1~2 000册 定价:39.00元

本书如有质量问题,请向北京交通大学出版社质监局反映。对您的意见和批评,我们表示欢迎和感谢。  
投诉电话:010-51686043,51686008;传真:010-62225406;E-mail:press@bjtu.edu.cn。

# 清华大学出版社出版合同

甲方（著作权人或其合法代表人）：郭晓鹏

乙方：清华大学出版社有限公司（地址：北京市海淀区双清路学研大厦A座6层，邮编：100084）

根据《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国著作权法实施条例》《中华人民共和国民法典》等法律法规及国家有关规定，甲乙双方经协商，在平等自愿的基础上就如下作品在北京市海淀区订立本合同：

本合同所称“作品”，名为

## 碳交易管理

【当本作品为非中文简体字版时，请务必在作品名称后面加注“（X文版）”或“（中X双语版）”等。】

作品全部字数为 120 千字（以WORD字数计）左右。

组成本合同的文件及其解释顺序为1）条款（包括附加条款）；2）附件。

双方就本合同履行、变更等而订立的其他书面协议或文件视为本合同的组成部分。

## 第一部分 条款

### 1. 授权

#### 1.1 甲方保证

1) 甲方是本作品的著作权人或者著作权人的合法代表人，拥有本合同中授予乙方的权利和签署本合同的权利，并在本合同有效期内持续地保证上述权利的有效性。

甲方应在本合同签署时，在附件1中向乙方提供作品的署名作者及其顺序。如果甲方与署名作者不一致，应同时向乙方提供全部署名作者签署的书面授权文件，作为本合同的组成部分。

2) 作品涉及第三方权利的，甲方已经依法取得权利人的相应书面许可。甲方保证乙方依本合同约定使用作品时不损害第三方合法权益（包括但不限于著作权、名誉权、肖像权、隐私权、姓名权等人身或财产权益）。因行使上述权利侵犯他人著作权或其他权利的，甲方承担全部责任，并赔偿因此给乙方造成的损失，乙方可以终止合同。

3) 在订立本合同前，甲方未曾单独或共同地，将本合同第 1.2 条款约定的权利部分或全部地转让，以及专有或非专有地许可第三方行使。

## 1.2 授权

甲方授予乙方在全世界范围内,以各种介质(包括纸质、音像、电子、网络等任何现存以及将来出现的介质形式),以各种语言、文字(包括中文简体字版、繁体字版、少数民族文字版及外文版),出版本作品的各种版本(包括但不限于修订版、扩充版、缩编版、摘编版、选编版、增补版、更正版等)的专有出版权。

甲方授予乙方对本作品的所有演绎权利(包括但不限于改编、翻译、注释、整理、汇编等)。

甲方授予乙方对本作品及其演绎作品的复制权、发行权、出租权、表演权、放映权、广播权、信息网络传播权、摄制权等相关权利。

甲方许可乙方将上述各项权利全部或部分地授予第三方。

## 1.3 专有使用权许可


上述授权为专有使用权许可(排除包括甲方在内的任何人以上述同样的方式使用作品)。未经乙方书面同意,甲方不得将第 1.2 条款约定的权利部分或全部地许可第三方行使;亦不得授权第三方出版、发行其他可能造成乙方在本合同项下的利益受到损害或不利影响的出版物。

## 1.4 甲方联络人

甲方指定以下人员为其联络人,负责代表甲方与乙方联络和沟通、传递稿件、领取和分配样书等。本合同签署后,如果甲方联络人发生变更,甲方应提供由本合同所有签署人签字的变更协议作为本合同的组成部分。

甲方联络人姓名: 郭晓鹏

证件类型: 居民身份证

证件号码: 

## 1.5 境外出版

根据本合同 1.2、1.3 中的授权,乙方可以在全世界范围内,通过向第三方授权等方式,出版本作品各种语言文字版本。为扩大作品的境外影响和交易惯例,如果乙方在与第三方签署相关协议时,本合同的有效期限已剩余不足5年的,上述授权的有效期限在本合同终止日之后自动延展 5 年。

乙方通过向第三方授权出版本作品其他语种的版本时,有权根据境外市场的具体情况,与第三方协商并全权决定协议条款和出版事宜(包括但不限于出版方式、媒介、作品名称、篇幅、编辑加工、装帧设计和质量等)。出版后,除甲乙双方另有约定外,乙方在扣除相关的费用(包括手续费、已支付或必将发生的成本、劳务费以及应缴纳的税费等)之后,向甲方支付从第三方所获得的净收入的50%。

## 1.6 侵权责任

甲方保证乙方依本合同行使上述权利时不损害他人合法权益。因行使上述权利侵犯他人权利的,甲方承担全部责任。在此情况下,乙方可以解除合同。

## 2. 交稿

### 2.1 交稿基本要求

1) 作品内容不得违反中华人民共和国法律、法规和规章,不得含有《出版管理条例》所规定的禁止性内容,且甲方已知晓《出版管理条例》和乙方《著译者须知》的内容。

2) 作品符合双方商定的编写要求和出版方案;符合双方商定的、甲方确定的作者及其署名方式和署名顺序。如果正式出版时的作者署名或其排列顺序与合同附件1中约定的不一致,甲方须在交稿时提供所有作品署名作者对作者署名及其顺序的书面认可文件。如未提供,乙方则按合同附件1中约定的署名作者及其顺序标明、印制。

3) 作品著录方式的表述,应符合实际情况和出版行业规范,避免不实或不适。

4) 作品内容涉及第三方权利的,甲方应自行、自费获得权利人的书面许可,并将符合本合同第1.2条款要求的有关权利人的书面许可(原件)一并交付乙方。

5) 章节标题层级清楚,体例统一。语言文字使用规范,语句通顺,图表正确、清晰,图文密切配合。

6) 作品采用国家法定计量单位。参考文献、注释、公式、符号、名词、术语等的表达方式,地名、人名、译名等的使用,首先应符合国家标准或规范;无国家标准或规范的,使用行业标准或规范;无行业标准或规范的,可使用行业或专业领域习惯用法,但全书应一致。

7) 引文准确,出处翔实,经核对无误。

8) 交付的作品必须“齐”,即稿件完整,不缺件、不缺页。

9) 交付的作品必须“清”,即稿面清楚、整洁。交付打印文稿(A4纸,单面,不低于1.5倍行距)和图稿时,甲方须同时交付内容完全一致的电子文档。

10) 交付的作品必须“定”,即稿件已是定稿,不需再作任何改动。确需改动时,应征得乙方同意。如因改动延误出版日期,由甲方承担责任。

11) 由乙方根据作品出版需要,自行创作或委托第三方创作的使用于作品之中的绘画、摄影、插图等,其著作权不属于甲方。如甲方需在本作品外使用时,应获得乙方授权。

### 2.2 交稿时间

甲方应在 2022 年 11 月 1 日前交付符合本合同 2.1 约定的作品稿件,包括全部附配作品(如有)。若不能按时交稿,甲方应在交稿期限届满前30日通知乙方,双方另行约定交稿日期。如果甲方未提前通知或者新约定时间到期时仍不能交稿的,乙方有权解除本合同。

### 2.3 稿件接收与退回

乙方应在收到稿件后,对稿件和上述文件进行检查,决定是否接收稿件。

如果稿件未达到本合同2.1的要求,乙方可退回稿件,并要求甲方在指定的合理时间内修改。如果甲方不修改,或未能在乙方指定的时间内完成修改,或经修改仍未达到出版要求,则甲、乙双方均有权终止合同。

如果在甲方交稿后出现稿件所依据的法律、规章、考试大纲、技术等发生修正、废止等重大变化，乙方有权要求甲方予以修改，并另行约定交稿日期。

如果乙方决定正式接收稿件，应通知甲方确认收稿，并按国家规定对稿件进行编辑加工。

### 3. 出版

#### 3.1 修改、加工

甲方许可乙方对已交付的稿件进行修改、删节和润色；如果乙方对作品的名称、重要内容和体例进行实质性修改和重要增删，应征得甲方认可。

对于所有必要和重要修改，甲方不予认可、双方协商不能解决的，则甲、乙双方均有权终止本合同。

如果乙方在书稿编校过程中发现甲方有侵权责任或书稿质量经修改仍达不到出版要求的，乙方有权终止本合同，乙方已发生的所有费用由甲方承担。

#### 3.2 通读、审校

乙方负责作品的校样的通读、审校，并同时在校样前提供一份校样给甲方通读审校。甲方应在收到校样后十日内将校样退还乙方，双方另行约定的除外。如果甲方未按期审校并确认修改内容的，视为甲方同意乙方的修改，乙方可自行审校后按乙方计划付印。

甲方通读、审校时，原则上只对乙方的修改进行审读和确认。由于甲方逾期退还校样或提出更改致使乙方未能按期出版或引发乙方印后改错的，甲方承担推迟出版的责任或更改的相关费用。

#### 3.3 出版形式和定价

作品的装帧设计方案（包括其中的文字内容）、装订形式、印制标准、印量和定价等由乙方最终确定。

乙方根据选题策划意图，有权将本作品单独出版或归入某丛书、某系列书出版。

#### 3.4 出版时间

乙方应在确认收稿（包括书稿和全部附配作品）后的 9 个月内出版本作品，如甲方交稿后中途退改，出版时间顺延。乙方如因自身原因不能按时出版的，应在出版期限届满前30日通知甲方，双方另行约定出版日期。乙方在此约定期限内仍未出版的，除非因不可抗力所致，甲方可以终止合同。合同终止后，乙方应以交稿字数（word版本中文 不计空格）为准，按 10元/千字向甲方支付赔偿金，并归还甲方已交付的书稿和附配作品原件。

#### 3.5 出版费用

对于本作品的出版，甲方承诺向乙方支付 伍万元整 元（人民币大写），在作品开印前打入乙方账户。

如果甲方未能如约支付，乙方有权推迟或取消出版本作品，甲方须承担乙方已发生的所有费用及相应罚金。

#### 3.6 样书与购书

1) 本作品首次出版后,乙方向甲方赠送样书 15 册。乙方负责向附件1中唯一指定的甲方联络人地址寄送样书,运费由乙方承担。甲方作者之间的样书分配,由甲方自行协商。

2) 甲方承诺:向乙方支付 零元整 元(人民币大写),用于购买该作品 0 册;或者以本书定价的 0 折扣,购买该作品 0 册。

甲方同意上述款项在本作品开印前支付到乙方账户。

### 3.7 宣传

乙方有权为宣传目的而摘编本作品的内容,并可在装帧设计中或其他各种介质和媒体上使用。甲方有义务在本书的宣传推广中予以积极配合。

### 3.8 稿件处理

作品出版发行6个月后,作品稿件由乙方自行处理。如原稿中有甲方需收回的部分(如书法作品、原创绘画作品和摄影作品等),甲方应在本合同的附加条款中说明,乙方据此在使用后归还。

## 4. 稿酬

### 4.1 稿酬支付标准和说明

1) 乙方以纸介图书方式出版和销售本作品的部分,依据以下标准和说明,向甲方支付稿酬:

#### 固定版税制稿酬

稿酬 = 计酬册数 × 定价 × 版税率,版税率为 8 %

注:定价以图书版权页上的定价为准。若定价变化,则变化后产生的版税以新定价计算。

版税制稿酬结算方式:

(1) 对于首次印刷,图书出版入库后第二个月内结算首笔版税,计酬册数=首印数×50%。

(2) 对于后续稿酬,计酬册数=累计发货册数-累计退书册数-累计已结册数。

每次重印时,在重印图书入库后的第二个月结算。其中,累计发货册数和累计退书册数的统计时间为首印月到本次重印月的月底。

若从最近一次印刷月算起,每满十二个月内无印次,则在第十三个月(结算月)结算一次。其中,累计发货册数和累计退书册数的统计时间为首印月到结算月的上个月月底。

---

说明:(1)若应付款小于已付款,或应付款小于500元,均不支付当次稿酬。

(2)对于以促销、宣传或乙方认为合适的其他目的,而向第三方免费提供的本作品或其衍生作品及补充材料,乙方不支付稿酬。

(3)若作品由多个媒体介质构成,统一销售,则稿酬结算以整个作品为单位,不对其中的单个媒体介质形式进行分别结算。

2) 乙方以电子书等数字形式出版和销售本作品的部分,按其净收入的 15 %向甲方支付稿酬。

3) 乙方代理本作品版权转让和授权输出的部分,除双方另有约定外,乙方在扣除必要的手续费、已支付或必将发生的成本、劳务费以及应缴纳的税费等相关费用之后,向甲方支付作品版

权转让部分获得的净收入的50%。

4) 乙方若以上述1) 2) 和3) 未包含的方式使用本作品, 甲乙双方另行协议付酬方式。

#### 4.2 稿酬支付办法

图书出版后, 乙方应依照国家法律的相关规定, 提请甲方及时提供该书所有计税人的相关资料, 包括但不限于居民身份证扫描件、银行账户信息、稿酬分配比例等以办理稿酬结算。乙方在收到甲方完整信息后的90天内将款项支付到甲方指定的银行账户, 甲方可凭身份证到相关税务部门查询完税凭证。

#### 4.3 其他

1) 甲方有权核查乙方与稿酬支付有关的计酬册数。如甲方指定第三方进行核查, 需提供书面授权书。

2) 甲方如对乙方有欠款, 不论欠款是否由此合同产生, 也无论该欠款发生于甲方中任何一位作者, 乙方可以从此合同所约定的乙方应付甲方的款项中扣除。

### 5. 重印、再版

#### 5.1 重印

乙方可以自行决定重印。甲方应在收到首次印刷的样书后一个月内, 将审读改错后的样书交给乙方责任编辑, 由乙方重印时予以更正; 否则, 需重印时, 乙方可自行改错后重印或按原版重印。如果甲方需要对作品进行修改, 应及时通知乙方, 并尽快提供修改稿, 否则乙方可自行按原版重印。

#### 5.2 修订

在合同有效期内, 乙方拥有本作品的修订版本的优先专有出版权以及组织修订权。

#### 5.3 脱销

在合同有效期内, 如图书脱销, 甲方有足够证据说明两年内仍有不低于 1500 册的市场需求量, 则有权书面通知乙方要求重印。如甲方收到乙方拒绝重印的书面答复, 或乙方收到甲方的书面要求后六个月内仍拒绝重印, 甲方有权终止合同。

### 6. 其他

#### 6.1 继续销售

本合同撤销、终止、解除时, 乙方有权继续销售作品及其演绎作品的剩余的成品, 并依本合同约定支付相应报酬。

#### 6.2 保密义务

甲方同意本合同条款为保密信息, 承诺除了对有法律需要了解本合同条款的甲方的律师、代理人和其他代表外, 不对任何第三方泄露本合同内容。

#### 6.3 法律效力

本合同对甲乙双方及其合法的继受者和受让人有法律拘束力。

#### 6.4 第三方侵权

如作品的权利被第三方侵害，双方均有追究侵权人责任的权利。一方进行追究的，另一方应积极协助。

#### 6.5 法律适用

本合同适用中华人民共和国法律。因本合同发生的任何争议，协商不成的，甲、乙双方均可在北京市海淀区人民法院起诉。

#### 6.6 合同有效期及自动续展

本合同自双方完成签字或盖章之日起生效，有效期为十年。本合同期限届满时自动续展，续展的期限与原期限相同；除非一方在本合同约定的有效期限届满日之前至少三个月与另一方协商新的合同有效期或者双方同意不再续展。

本合同一式两份，双方各执一份为凭。

甲方

签字或盖章（签字请用正体）：

郭晓鹏

证件类型：

身份证

证件号码：

[Redacted]

联系电话：

[Redacted]

电子邮箱：

[Redacted]@163.com

通信地址：

北京市昌平区华水电力大学经济与管理学院

邮政编码：

102206

签署日期：

2022.8.29

乙方：清华大学出版社有限公司（合同专用章）



委托代理人（签字或盖章）：



事业部主任：刘志彬

责任编辑：朱晓瑞

签署日期： 2022-08-29

联系电话： 0311

## 第二部分 附件

### 附件1

1. 作品的署名作者及其顺序为:

郭晓鹏、任东方、张馨月

2. 甲方联络人姓名: 郭晓鹏

电话号码: [REDACTED]

电子邮箱: [REDACTED]@163.com

通讯地址: 北京市昌平区华北电力大学经济与管理学院

邮政编码: 102206

3. 除甲方以外的全部署名作者的书面授权(另附)。

甲方

签字或盖章(签字请用正体):

郭晓鹏

签署日期:

2022.8.29

# 宁夏回族自治区人民政府规章标准文本

● 权威性 ● 法规性 ● 政策性 ● 指导性

宁夏回族自治区  
人民政府公报

## 编辑委员会

主任:马金元

副主任:张正清 李英旭

委员:(按姓氏笔画排列)

王振家 孔 铮

任海峰 刘 林

刘立宁 刘立铖

朱佳舟 李 伟

杨 武 张海立

陆国辉 陈建忠

陈栋楠 周海忠

胡 科 崔 倬

黄建国

(月 刊)

2024 年 第 9 期

(总第 738 期)

2024 年 9 月 30 日 出版

## 目 录

### 【自治区人民政府文件】

宁夏回族自治区人民政府关于 2023 年度自治区科学

技术奖励的决定

(宁政发〔2024〕24 号) ..... (3)

### 【自治区人民政府办公厅文件】

宁夏回族自治区人民政府办公厅关于印发《宁夏回族

自治区加快内外贸一体化发展行动方案》的通知

(宁政办发〔2024〕37 号) ..... (30)

# 发布政令 宣传政策

## 指导工作 服务社会

### 目 录

#### 【自治区人民政府规范性文件】

宁夏回族自治区人民政府关于公布宁夏回族自治区

重点保护野生植物名录(第一批)的通知

(宁政规发[2024]3号) ..... (33)

宁夏回族自治区人民政府关于禁止在牛首山东抽水

蓄能电站工程占地和淹没区范围内新增建设项目

和迁入人口的通告

(宁政规发[2024]4号) ..... (36)

主 编:胡 科

责任编辑:庞 涛

徐胜利

马晓菲

主管:宁夏回族自治区人民政府办公厅

主办:宁夏回族自治区人民政府办公厅

编辑出版:宁夏回族自治区人民政府  
公报室

地 址:银川市兴庆区解放西路

361号自治区政府大楼

10楼A1003室

邮政编码:750001

电 话:(0951)6363834

传 真:(0951)6363831

电子邮箱:nxgb@nx.gov.cn

网 址:http://www.nx.gov.cn

国际标准连续出版物号:ISSN 1008-0783

国内统一连续出版物号:CN 64-1062/D

印刷:宁夏区政府办公厅机要印刷厂(有限公司)

# 宁夏回族自治区人民政府关于 2023 年度自治区科学技术奖励的决定

宁政发〔2024〕24 号

各市、县（区）人民政府，自治区政府各  
部门、各直属机构：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色  
社会主义思想，全面贯彻落实党的二十  
大和二十届二中、三中全会精神和习近平  
总书记考察宁夏重要讲话精神，认真落实  
自治区党委和人民政府决策部署，大力实  
施科技创新驱动战略，着力提升区域科技  
创新能力，以科技创新引领现代化产业体  
系建设，自治区人民政府决定，对推动我  
区科学技术进步、经济社会高质量发展中  
作出突出贡献的个人和组织给予奖励。

根据《宁夏回族自治区科学技术奖励  
办法》规定，经自治区科学技术奖励委员  
会审核，自治区党委和人民政府批准，授  
予“高性能钽钨、铌钨合金与抗氧化涂层  
技术与应用研究”等 9 项成果为 2023 年  
度自治区科学技术进步奖一等奖；授予  
“核反应堆用铈铍芯块关键技术研究及国  
产化”等 38 项成果为 2023 年度自治区科  
学技术进步奖二等奖；授予“氨法电解提  
取含锌固废中锌金属的绿色生产关键技术

及应用”等 78 项成果为 2023 年度自治区  
科学技术进步奖三等奖；授予“干旱沙区  
生态恢复与重建的生态水文学基础”等 2  
项成果为 2023 年度自治区自然科学奖一  
等奖；授予“复杂动态系统的控制、估计  
与故障诊断理论”等 8 项成果为 2023 年  
度自治区自然科学奖二等奖；授予“高光  
谱与高分辨率遥感图像融合算法研究及其  
在农作物精细分类中的应用”等 23 项成  
果为 2023 年度自治区自然科学奖三等奖；  
授予“超/特高压换流变故障性涌流及其  
对差动保护的影响研究及应用”等 2 项成  
果为 2023 年度自治区技术发明奖三等奖；  
授予浙江大学阳永荣、生态环境部南京环  
境科学研究所汪龙眼 2023 年度自治区科  
学技术合作奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉、再接  
再厉、奋发有为，为宁夏科技创新发展再  
立新功。全区广大科技工作者要大力弘扬  
新时代科学家精神，带领科研团队积极投  
身经济建设主战场，打好关键核心技术攻  
坚战，勇当高水平科技自立自强排头兵，

不断推动科技成果转化应用，为建设科技强国贡献宁夏力量。全区各级各部门要深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察宁夏重要讲话精神，坚决落实自治区党委和人民政府关于科技创新各项工作部署，大力推动科技创新，持续深化科技体制机制改革，扎实推进科技政策落地，着力强化创新资金保障，不断提升企业创新能力，广泛凝聚创新发展合力，积极推动更多高质量创新成果转化为宁夏新

质生产力，为加快建设美丽新宁夏、奋力谱写中国式现代化宁夏篇章作出新的更大贡献。

附件：2023 年度自治区科学技术奖授奖项目名单

宁夏回族自治区人民政府

2024 年 8 月 22 日

(此件公开发布)

附件

## 2023 年度自治区科学技术奖授奖项目名单

(一) 自治区科学技术进步奖一等奖(9 项)			
序号	奖项名称	主要完成人	主要完成单位
1	高性能钽钨、钨钨合金与抗氧化涂层技术与应用研究	陈林, 赵刚, 周小军, 刘昌国, 潘宏辉, 肖来荣, 白掌军, 孙伟, 朱宝辉, 张亚军, 李小平, 王立斐, 李刚, 刘尖	宁夏东方钽业股份有限公司, 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司, 上海空间推进研究所, 中南大学
2	高性能对位芳纶制备及大规模工程化关键技术	宋西全, 姜茂忠, 唐凯, 李春霞, 林威宏, 王忠华, 高殿飞, 于宏广, 雒瑞银, 杜志林, 于晓, 王忠伟, 张建新, 刘书杰, 徐林	宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司, 泰和新材集团股份有限公司, 宁夏泰和兴材料科技有限公司, 烟台泰和兴材料科技股份有限公司

4	生物质基碳催化转化制化学品和液体燃料的研究	马玉龙(宁夏大学),孙永刚(宁夏大学),林枫(宁夏大学),麻晓霞(宁夏大学),王丽琼(宁夏大学),朱颖博(宁夏大学)
5	苜蓿抗逆高产性状形成的分子机理及种质创制	麻冬梅(宁夏大学),周传恩(山东大学),付春祥(中国科学院青岛生物能源与过程研究所),王赞(中国农业大学),孙彦(中国农业大学),马巧利(宁夏大学)
6	宁夏引黄灌区农田土壤—生物炭固碳减排效应及机制	刘汝亮(宁夏农林科学院),李洪波(中国农业科学院),张爱平(中国农业科学院),王永生(中国科学院),洪瑜(宁夏农林科学院),王翰霖(银川市农业技术推广服务中心)
7	宁夏土壤诊断分类系统构建与土壤质量演变规律研究	李白云(宁夏农林科学院),龙怀玉(中国农业科学院),李红娜(中国农业科学院),曲潇琳(农业农村部耕地质量监测保护中心),王琛(宁夏农林科学院),周涛(宁夏农林科学院)
8	中国甘草资源的质量特征及其高品质生产的基础研究	王汉卿(宁夏医科大学),张新慧(宁夏医科大学),刘颖(北京中医药大学),王英华(宁夏回族自治区药品检验研究院),马玲(宁夏回族自治区药品检验研究院)
<b>(六)自治区自然科学奖三等奖(23项)</b>		
序号	奖项名称	主要完成人
1	高光谱与高分辨率遥感图像融合算法研究及其在农作物精细分类中的应用	保文星(北方民族大学),冯伟(西安电子科技大学),屈克文(北方民族大学),张小伍(北方民族大学),马轩(北方民族大学)
2	新型高效钒、钼基光催化产氢助催化剂的发现及应用	敏世雄(北方民族大学),王芳(北方民族大学),张正国(北方民族大学)

3	含大规模分布式电源的智能电网优化控制与调度策略研究	潘欢(宁夏大学),杨国华(宁夏大学),纳春宁(宁夏大学),刘兴杰(宁夏大学),李峰(宁夏大学),袁家海(华北电力大学)
4	基于氧化石墨烯/分子筛纳米片制备超薄分子筛膜及其气体分离性能研究	王政(宁夏大学),宋智(北方民族大学),张轩(宁夏工商职业技术学院),邵秀丽(宁夏工商职业技术学院),马强(宁夏大学),高新(宁夏大学)
5	ZSM 分子筛孔结构及酸性位在催化甲醇制丙烯及副产轻烃选择制丙烯中的交互作用	赵天生(宁夏大学),范素兵(宁夏大学),吕俊敏(宁夏大学)
6	宁夏荒漠草原土壤种子库研究	李国旗(宁夏大学),邵文山(甘肃武威凉州区林业局),李淑君(山东鼎立环境检测有限公司),赵盼盼(高新发展股份有限公司),韩润燕(湖南省水利水电勘测设计研究院)
7	基于生态优先的宁夏中南部干旱区域水资源配置模式构建及其效果评价研究	李金燕(宁夏大学),李超超(宁夏大学),唐莲(宁夏大学),申晓晶(宁夏大学)
8	葡萄属植物冷害应答机制的分子基础与关键调控网络解析	徐伟荣(宁夏大学),张军翔(宁夏大学),郝新意(宁夏大学),张宁波(宁夏大学),姚文孔(宁夏大学),焦淑珍(宁夏大学)
9	宁夏地方黄牛肉质性状关键优异基因挖掘及其调控机制研究	魏大为(宁夏大学),张久盘(宁夏农林科学院),李芬(宁夏大学),桂林生(青海大学),梅楚刚(西北农林科技大学),罗仍卓么(宁夏大学)
10	植物通气组织的形成机制及其对生境的适应性研究	倪细炉(宁夏大学),谭玲玲(青岛农业大学),刘文哲(西北大学),李昌晓(西南大学),王东清(宁夏农林科学院),袁中勋(长江师范学院)
11	细胞程序性死亡在宿主抗 Mtb 感染过程中的作用	邓光存(宁夏大学),王玉炯(宁夏大学),吴晓玲(宁夏大学),李武(宁夏大学),徐金瑞(宁夏大学),杨易(宁夏大学)

国家发展和改革委员会  
机关优秀研究成果奖

获奖者证书

为表彰荣获国家发展和改革委员会机关优秀研究成果奖的主要贡献者，特颁发此证书，以资鼓励。

奖励年度：二〇二三年

证书号：2023030605

获奖成果：能源绿色低碳转型重大问题研究

获奖者：张健

获奖等级：三等奖

国家发展和改革委员会机关学术委员会  
二〇二四年七月

# 教育部供需对接就业育人项目 立项证书

项目编号：2024040823151

项目名称：基于就业导向的工程管理专业实践能力培养策略

高校项目负责人：张健

高校名称：华北电力大学

企业名称：成都广曼电子商务有限公司

该项目入选教育部供需对接就业育人项目第三期立项项目  
特发此证。

全国普通高校毕业生就业创业指导委员会

2024年6月14日

可凭项目编号前往教育部供需对接就业育人项目平台 (<https://www.ncss.cn/jyyr>) 查询项目信息

## 结题申请表



张健

学校用户/华北电力大学/

申请日期: 2024-08-06 09:58:25

项目编号: 2408060457  
项目名称: 课程思政融入《工程项目管理》课程教学改革的路径研究  
项目类型: 教学内容和课程体系改革  
企业名称: 南京铭希悦贸易有限公司  
项目批次: 2024年07月批次

结题简述 (介绍项目完成情况、特色亮点和主要成果, 限1000字)

结题报告	名称	上传时间	大小
------	----	------	----

项目成员: 张三; 李四; 项目成员名

### 【项目成果清单】(每行填写一项成果)

序号	成果名称	成果类型	成果形式	成果专业类别	成果服务对象	成果覆盖高校数	成果证明	成果奖励
----	------	------	------	--------	--------	---------	------	------

成果数量: 0

经费到位情况:  公司承诺的资金或软硬件设备已到位

付款证明	名称	备注
------	----	----

### 关于高校收款证明材料的说明:

直接资金须上传由学校财务部门开具的发票或出具的加盖公章的证明; 软硬件资源须上传由学校相关部门出具的加盖公章的接收/使用证明。

### 审批记录

序号	节点名称	电子签名	签名日期	操作	留言
1	申请项目	张健/华北电力大学(教师用户)	2024-08-06 10:06:11	申请	
2	企业评审项目申请	杨琪琪/南京铭希悦贸易有限公司(企业用户)	2024-08-10 10:54:59	通过	通过
3	高校审核项目申请	华北电力大学管理员/华北电力大学(教师用户)	2024-08-13 15:40:43	同意申报	通过
4	提交项目合作协议	张健/华北电力大学(教师用户)	2024-08-26 17:23:17	提交	
5	企业审查协议	杨琪琪/南京铭希悦贸易有限公司(企业用户)	2024-08-26 17:31:33	协议确认	通过
6	高校审查协议	华北电力大学管理员/华北电力大学(教师用户)	2024-08-27 15:38:19	同意立项	通过

# 2020 中国社会科学院 青年经济学优秀论文

## 一 等 奖

廖茂林 任羽菲

同 志

The “double-edged effect” of progress in  
energy-biased technology on energy efficiency:  
A comparison between the manufacturing sector  
of China and Japan

作 品

评委会主任

朱玲 赵剑英

评委会委员

朱明鹏 李雪松 苑明 杨志勇  
王树坤 胡滨 王宏伟 郝如 张亚生

中国社会科学院经济学部

青年经济学优秀论文评委会



中国社会科学出版社  
CHINA SOCIAL SCIENCES PRESS

2021.1.20

# 中国人民银行参事室

Counsellors' Office, the People's Bank of China

北京市西城区城方街 32 号 (100800)  
32 Cheng Fang Street, Xicheng District  
Beijing 100800, China

Tel:(86)10-66195513  
Fax:(86)10-66067432

## 证 明

华北电力大学:

2024 年 3 月, 贵单位任羽菲 (排名第一)、袁家海 (排名第二)、张健 (排名第三) 同志参与撰写研究报告《统筹安全保供和“双碳”目标的煤电转型金融支持机制研究》, 经我室编辑上报后, 得到中国人民银行总行领导同志批示。

特此证明。





中国科学技术协会

China Association for Science and Technology

# 青年人才托举工程 博士生专项计划

入选证书

CERTIFICATE OF RECOGNITION

杨晓文

华北电力大学

STID : 156-O-630-0000234-9

(2024年)

RESEARCH ON THE BALANCED DEVELOPMENT AND  
VIRTUOUS CYCLE OF FINANCE AND REAL ECONOMY  
FROM THE PERSPECTIVE OF FINANCIALIZATION

---

# 金融化视角下金融与实体经济 平衡发展及良性循环研究

---

任羽菲 著

ECONOMICS

本学术专著获华北电力大学中央高校基本科研业务费面上项目资助




经管文库·经济类  
前沿·学术·经典

## 金融化视角下金融与实体经济 平衡发展及良性循环研究

RESEARCH ON THE BALANCE  
DEVELOPMENT AND VIRTUOUS CY  
FINANCE AND REAL ECONOMY FR  
PERSPECTIVE OF FINANCIALIZA

任羽菲 著

 经济管理出版社  
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

社会科学学院研究生院博  
研究所博士后，现任华  
并师。研究方向为货币  
等。在国内外学术期刊  
余篇，多次获得省部级

金融化视角下金融与实体经济  
出版社, 2022. 12  
ISBN 978-7-5096-8860-1

I. ①金… II. ①任… III. ①金融体系—研究—中国 ②中国经济—经济发展—研究  
IV. ①F832.1 ②F124

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2022)第 250150 号

组稿编辑: 赵天宇  
责任编辑: 赵天宇  
责任印制: 黄章平  
责任校对: 蔡晓臻

出版发行: 经济管理出版社  
(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: [www.E-mp.com.cn](http://www.E-mp.com.cn)

电 话: (010) 51915602

印 刷: 唐山玺诚印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 720mm×1000mm/16

印 张: 10.75

字 数: 163 千字

版 次: 2022 年 12 月第 1 版 2022 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5096-8860-1

定 价: 88.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

成本  
本由  
部  
步  
难  
融  
地  
实  
融  
部  
融  
—  
如  
背  
当  
—  
—



## 第十一届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 11th China National College Student Competition on Energy Economics

# 优秀指导教师奖

**竞赛级别：**全国赛

**作品编号：**ECC-2025-10549

**作品名称：**How China's Dual-Carbon Policy Reshapes Energy Stock Volatility: A High-Frequency HAR-RV Analysis Augmented by Policy Topic Modeling

**获奖作者：**代凯佳、孙府

**指导教师：**任羽菲、袁家海

**获奖单位：**华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会





# 第十一届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 11th China National College Student Competition on Energy Economics

## 特等奖

**竞赛级别：**全国赛

**作品编号：**ECC-2025-10549

**作品名称：**How China's Dual-Carbon Policy Reshapes Energy Stock Volatility: A High-Frequency HAR-RV Analysis Augmented by Policy Topic Modeling

**获奖作者：**代凯佳、孙府

**指导教师：**任羽菲、袁家海

**获奖单位：**华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会





# 第十一届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 11th China National College Student Competition on Energy Economics

## 一等奖

**竞赛级别：**北京赛区

**作品编号：**ECC-2025-19428

**作品名称：**Optimal Dispatch of Multi-Flexibility  
Resource Coordination in  
Source-Load-Storage Considering Carbon  
Capture Flexibility

**获奖作者：**王瑞颖、王耀

**指导教师：**张健、任羽菲

**获奖单位：**华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会



作品编号: ECC-2024-03192



# 第十届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 10th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 二等奖

竞赛级别: 全国赛

作品名称: An integrated resource strategic planning model  
considering inter-regional flexibility  
supply-demand balance: Case study for Northwest  
and Central Grid in China

获奖作者: 牟琪林、赵艺莹、王渊博、彭可欣

指导教师: 袁家海、张健

获奖单位: 华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇二四年五月

作品编号：ECC-2024-11395



# 第十届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 10th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 二等奖

竞赛级别：北京赛区

作品名称：双碳政策信息冲击、日内跳跃与能源股票价格波动——基于中国分钟级高频数据的检验

获奖作者：代凯佳、申依晗、孙府

指导教师：任羽菲、袁家海

获奖单位：华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇二四年五月

作品编号：ECC-2024-06240



# 第十届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 10th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 二等奖

竞赛级别：北京赛区

作品名称：电力行业低碳转型风险与区域金融系统韧性：基于NGFS情景的分省商业银行压力测试研究

获奖作者：黄珊

指导教师：任羽菲、刘喜梅

获奖单位：华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇二四年五月

作品编号：ECC-2024-07490



# 第十届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 10th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 三等奖

竞赛级别：北京赛区

作品名称：碳交易政策的减排效应及作用机制研究

获奖作者：王晓睿

指导教师：郭晓鹏、任东方

获奖单位：华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇二四年五月



作品编号: ECC-2024-07527



# 第十届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 10th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 三等奖

竞赛级别: 北京赛区

作品名称: 考虑风光不确定性及季节波动性的电-热-气综合虚拟电厂  
低碳化调度模型

获奖作者: 董玉琪

指导教师: 郭晓鹏、任东方

获奖单位: 华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇二四年五月



作品编号: ECC-2023-02640



# 第九届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 9th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 二等奖

作品名称: 基于投入产出模型的中国煤电行业经济社会影响省际传导效应研究

获奖作者: 杨晓文;陈家璇;许赛赛

指导教师: 袁家海;张健

获奖单位: 华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会



作品编号: ECC-2023-00944



# 第九届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 9th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 三等奖

作品名称: 基于“电-碳”市场关联视角下的碳价格动态传导效率分析

获奖作者: 张泽康;许艳琪;刘丰硕

指导教师: 任羽菲

获奖单位: 华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会





## 优秀指导教师 (名单)

安海忠	曹光明	曹馨	曹治国	曾炜	畅红琴	陈红	谌仁俊	戴瀚程	董锋
方虹	冯连勇	高立	高湘昀	韩宝庆	韩梦瑶	韩小渠	郝瀚	何可	何永秀
胡常春	姬强	加鹤萍	姜飞	焦扬	解百臣	靳敏	靳周	景思江	鞠立伟
寇静娜	李冬冬	李娇娇	李金铠	李莉	李明	李丫丫	李英	李长胜	李治国
刘敦楠	刘和旺	刘金科	刘奎	刘习平	刘自敏	龙如银	鲁玺	罗俊	吕涛
马本	马卫华	马跃	牛东晓	潘安	彭云艳	彭珍	邵帅	史乐峰	宋国君
孙传旺	孙冬	孙晖	唐旭	涂强	汪锋	王迪	王佃利	王建良	王娟
王磊	王群伟	王小林	王许	王学棉	王雅楠	王永利	王宇波	王正明	魏文超
魏亿钢	吴菲	吴力波	吴三忙	吴薇	吴玉萍	肖建忠	许光清	杨谨	杨莉莉
杨冕	姚西龙	叶瑞克	易涛	由世俊	于丽英	虞先玉	袁家海	张大永	张华明
张佳瑜	张瑾	张立辉	张明明	张倩	张玺君	张祥	张兴平	张燕华	张中祥
赵淑英	赵晓丽	赵旭光	郑馨竺	周迪	周珍				

## 优秀组织奖 (30个)

高校名称	获奖理由
华北电力大学	提交有效作品71件
山西财经大学	提交有效作品66件
太原理工大学	提交有效作品48件
中国石油大学 (北京)	提交有效作品47件
中国地质大学 (北京)	提交有效作品45件
中国矿业大学	提交有效作品43件
湖北工业大学	提交有效作品26件
承德石油高等专科学校	提交有效作品23件
山东工商学院	提交有效作品20件
重庆大学	提交有效作品18件
中国石油大学 (华东)	提交有效作品18件
内蒙古财经大学	提交有效作品16件
天津财经大学	提交有效作品16件
郑州大学	提交有效作品14件



CHINA  
ENERGY MODELING  
FORUM

## 第六届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 6th Chinese College Student Competition on Energy Economics

# 三等奖

证书编号：ECC-2020-00718

作品名称：能源发展、经济增长与环境污染之间的动态关系：  
来自中国的证据

参赛队伍：研究生队

作者：朱志贤

指导老师：郭晓鹏

单位：华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇二〇年七月





CHINA  
ENERGY MODELING  
FORUM

5

# 第五届全国大学生能源经济学术创意大赛

The 5th Chinese College Student Competition on Energy Economics

## 三等奖

证书编号:2019112

作品名称:电动汽车全生命周期碳排放与成本效益分析

作者:朱志贤

指导教师:郭晓鹏

单位:华北电力大学

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇一九年七月



# 荣誉证书

孙 府 :

荣获第十届“中金所杯”全国大学生金融知识大赛  
优胜奖，特发此证，以资鼓励。



中国金融期货交易所  
China Financial Futures Exchange



中国期货业协会  
China Futures Association

二零二四年十二月

CFFEX



# 国家奖学金荣誉证书

编号: SSY202413357

樊柯杰同学荣获2024年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2024年12月





# 国家奖学金荣誉证书

编号: SSY202413343

孙 府同学荣获 2024 年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2024 年 12 月



# 国家奖学金荣誉证书

编号: SSY202413365

王若婵同学荣获 2024 年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2024 年 12 月



# 国家奖学金荣誉证书

编号: SSY202306916

罗旭同学荣获2023年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2023年12月



# 国家奖学金荣誉证书

编号: SSY202306921

孙月同学荣获2023年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2023年12月



# 国家奖学金荣誉证书

编号: BSY202304369

张馨月同学荣获 2023 年博士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2023年12月



# 国家奖学金荣誉证书

编号：SSY202207240

付一涵 同学荣获 2022 年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2022年12月



# 国家奖学金荣誉证书

编号: SSY202008305

郑瑞锦 同学荣获 2020 年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2020年12月31日



# 国家奖学金荣誉证书

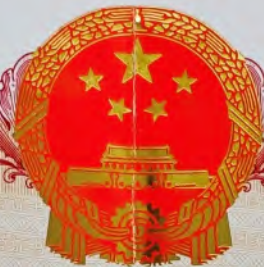
编号: SSY201902151

饶素雅 同学荣获 2019 年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2019年12月12日



# 国家奖学金荣誉证书

编号: SSY201902145

林凯 同学荣获 2019 年硕士研究生国家奖学金，特颁此证。



中华人民共和国教育部

2019年12月12日

# 荣誉证书

刘元欣老师：

您指导的硕士学位论文《基于实物期权的新能源侧电池储能投资决策研究》被评为优秀。特发此证，以资鼓励。

华北电力大学学位评定委员会

二〇二三年六月二十一日



# 荣誉证书

刘元欣老师：

您指导的硕士学位论文《绿色信贷对我国碳减排的空间效应研究》被评为优秀。特发此证，以资鼓励。

华北电力大学学位评定委员会

二〇二四年六月二十日

# 华北电力大学文件

校发〔2025〕10号

## 关于对2025年校级优秀博士、硕士学位论文作者及其导师予以表彰的决定

各院系、各研究生班级：

根据《华北电力大学优秀博士 硕士学位论文评选及奖励办法》规定，经个人申请，各学院学位评定分委员会评选，第六届学位评定委员会第2次会议审定，评选出刘家豪等19位同学的博士学位论文为2025年校级优秀博士学位论文，评选出王银等171位同学的硕士学位论文（北京校部107篇，保定校区64篇）为2025年校级优秀硕士学位论文。经华北电力大学学位评定委员会决定，对优秀研究生学位论文作者及其导师予以表彰。

希望受到表彰的同学和导师能够珍惜荣誉、再接再厉，在今后的工作中取得更加优异的成绩，同时，希望全体师生以实际行动向他们学习，积极投身于高水平研究型大学发展建设中。

附件：1.华北电力大学2025年优秀博士学位论文名单  
2.华北电力大学2025年优秀硕士学位论文名单

2025年6月27日

57	王宇慧	应用经济学	郭森	数字经济发展对中国电力行业碳排放的影响研究
58	孙府	金融	任羽菲	气候政策冲击下洗绿风险对股票收益的影响研究
59	白西平	管理科学与工程	鞠立伟	考虑电氢转化的送端新能源基地配置与运行优化研究
60	牟琪林	管理科学与工程	袁家海	考虑气候适应性的互联电网综合资源战略规划模型研究
61	关涿允	工商管理	许晓敏	市场化环境下 A 省综合能源企业经营风险评价研究
62	王之怡	工商管理	许晓敏	电-碳-绿证多市场耦合下绿色发电商交易优化研究
63	岳姿彤	工商管理	沈华玉	上市公司共同富裕水平对融资约束的影响研究
64	尹亭	物流工程与管理	王歌	基于演化博弈的物流行业绿色配送服务发展策略研究
65	张奎	控制科学与工程	李新利	融合多元负荷预测的综合能源系统协同调度研究
66	李泽洋	控制科学与工程	吕游	绿证-碳交易机制下综合能源系统光-热-氢协同优化运行研究
67	张翼辰	控制科学与工程	张文彪	基于文丘里流量计的 CCUS 条件下二氧化碳流量测量
68	刘博宁	控制科学与工程	魏波	基于自抗扰控制的多智能体系统分布式平均跟踪研究
69	魏楚茜	控制科学与工程	于松源	极端天气条件下电-热能量网络的韧性评估和提升方法
70	刘姝含	控制科学与工程	刘亚娟	网络攻击下基于事件触发机制的半马尔可夫跳变系统控制
71	吴泽龙	控制科学与工程	许昱涵	基于干扰区间观测器的鲁棒控制方法与应用
72	樊冰芬	控制科学与工程	魏乐	耦合熔盐储热的火电机组动态建模与调峰控制研究
73	杨皓博	控制科学与工程	肖峰	基于自抗扰控制的浮式风力发电机协调控制方法
74	邵茂峰	控制科学与工程	胡阳	基于数字孪生的风电场多目标运行优化研究
75	杨成帅	控制科学与工程	房方	大型火电机组一次调频性能分析与优化研究
76	胡净彬	计算机科学与技术	孙笠	基于黎曼几何的社交网络信息传播方法研究

北京市普通高等学校

# 优秀毕业生

## 荣誉证书

孙月 同学:

系 华北电力大学 (学校)

物流工程与管理 专业 2024 届 硕士 毕业生,

在校学习期间,德智体美劳全面发展,被评为优秀  
毕业生。

特发此证,以资鼓励。



证字第 202410054y079 号

北京市普通高等学校

# 优秀毕业生

## 荣誉证书

孙府 同学:

系 华北电力大学 (学校)

金融 专业 2025 届 硕士 毕业生,

在校学习期间,德智体美劳全面发展,被评为优秀  
毕业生。

特发此证,以资鼓励。



证字第 202510054y082 号

