



河海大学
HOHAI UNIVERSITY

2023年副教授申报答辩

答辩人：邓梦华

单位：商学院

申报学科：管理科学与工程



答辩提纲

- ① 本人概况
- ② 业绩成果
- ③ 代表性成果及其贡献介绍
- ④ 学科、岗位认识及工作设想

邓梦华（1985-）中共党员，博士 主要研究方向为：管理科学与系统工程

教育背景

2003.09-2007.06 河海大学 商学院 信息管理与信息系统

2013.09-2019.06 河海大学 商学院 管理科学与工程（硕博连读 导师：陈军飞教授）

2017.10-2018.10 美国佛罗里达大学 电子与计算机工程（CSC联合培养博士）

工作经历

2019.07—至今 河海大学 商学院 讲师

- 2020年度考核优秀
- 2022年度考核优秀
- 2020年-2022年聘期考核优秀

- 河海大学2021-2022学年**优秀班导师**
- 第二十七届河海大学教师讲课**竞赛三等奖**
- 第十三届中国大学生服务外包创新创业大赛**二等奖（国家级竞赛）**
- 第五届“泰迪杯”数据分析技能赛**一等奖**
- 指导5名本科生发表**SCI论文2篇**，河海大学**中文T1类论文1篇**，C类会议3篇
- 指导国家级大创**1项**、校级大创**1项**
- 受理**专利**“基于用户可信度的水利工程安全管控模型库系统及方法” **1项**
- 指导学生开发流域管理软件系统和边缘云耦合的水环境评估**系统共2项**



□ 主讲11门课程

- 本科生专业必修课**4**门：管理信息系统A、大数据原理与应用、Hadoop实战、Spark实战
- 本科生实践课程**3**门、本科生专业选修课**2**门、本科生双学位课程**1**门
- 研究生专业课**1**门：商务数据采集与清洗

□ 参与讲解4门课程

- 本科生实践课程**1**门：大数据综合课程设计
- 硕士生专业课程**2**门：应用统计与计量、数据挖掘与商务智能（**双语**）
- 博士生专业课程**1**门：决策理论与方法

老师教的很好。

老师人很好，讲课很有耐心，也积极提问

老师认真负责

老师认真负责，备课认真，讲课清晰，经常与同学们进行互动。

老师上课非常认真，ppt做的异常精美，囊括了书上的绝大多数知识，

老师上课讲解内容丰富全面，会增加很多拓展知识，上课认真负责

老师上课轻松幽默

💡 老师上课认真，很负责任，积极组织学生讨论问题，感觉很细

老师上课认真负责

超 老师授课认真，教学内容丰富，拓展了学生知识面，教学方式生动有趣。
邓

邓老师讲课认真，幽默风趣，

邓老师讲课细致，浅显易懂，积极解答学生问题

邓老师耐心负责！

邓老师热情认真，对待课程十分严谨负责，是一个值得喜爱的好老师

💡 实践教学学生评教评估结果主观评价

不错

邓老师非常专业知识丰富

邓老师讲课细致，浅显易懂，积极解答学生问题

邓老师教学认真，讲课热情



- **主持国家自然科学基金青年项目1项，中央高校基本科研业务费项目1项，常州市领军型创新人才培养项目1项；**
- **参与国家自然科学基金面上项目（水-能源-粮食-生态纽带关系下区域高质量发展诊断预警及治理策略研究—以长三角为例）以及其它省市级、横向项目多项。**

国家自然科学基金资助项目批准通知

邓梦华 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定资助您申请的项目。项目批准号：42001250，项目名称：基于多源大数据的流域生态补偿效果评估及协同治理机制研究，直接费用：24.00万元，项目起止年月：2021年01月至2023年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

常州市人才工作领导小组办公室文件 常州市科学技术局文件

常科发〔2021〕181号

关于组织申报2021年第四批常州市领军型创新人才引进培育项目（事业单位创新类）的通知

各辖市区人才办、科技局，各有关单位：

为贯彻落实《中共常州市委常州市人民政府关于创新驱动高质量发展的实施意见》（常发〔2021〕1号）、《市委办公室 市政府办公室印发〈关于促进创新发展的若干政策〉的通知》（常办发〔2021〕1号）的精神，加快推进领军型创新人才引进培育，推进全市人才结构战略性调整，提升常州人才国际化水平，激发人才创新创业活力，根据《常州市领军型创新人才引进培育项目实施办法（试行）》（常科发〔2021〕178号）要求，现启动2021年第四批常州市领军型创新人才引进培育项目申报工作，有关事项通知如下：

一、支持重点

2021年常州市领军型创新人才引进培育项目（事业单位创新类）衔接省“双创计划”，旨在发挥我市高校、科研院所、医院等事业单位引进培育创新人才的主体作用，引进培育高层次创新人才及创新团队，促进全市技术进步和自主创新能力的提升。

- 入职以来共发表学术论文**21**篇（**SCI检索论文10篇**，**CSSCI论文3篇**）
- **一作和通讯作者论文11篇**（JCR一区论文**3**篇，河海大学**中文T1**类论文**1**篇，**ESI高被引论文1篇**）
 - On the Coupling and Coordination Development between Environment and Economy: A Case Study in the Yangtze River Delta of China **第一作者** **JCR一区** **ESI高被引论文**
 - Rainstorm Disaster Risk Assessment and Influence Factors Analysis in the Yangtze River Delta, China **第一作者** **JCR一区**
 - 基于改进SobolSSA-ANP的生态补偿效果评估——以太湖流域为例 **第一作者** **河海大学T1类期刊**
- 参与编写**长江大保护**专题**著作3部**
 - 《长江大保护与高质量发展.2021 综合卷》
 - 《长江保护与高质量发展研究报告.2020上册》
 - 《长江保护与绿色发展研究系列.2019 综合卷》

□ 蓝皮书《长江大保护与高质量发展.2021 综合卷》（**副主编**）

- 入选江苏省“**书写新时代 献礼二十大**”主题出版重点出版物

□ **参与筹备**第十八届中国水论坛长江经济带高质量发展专题论坛，做《**一体化背景下长三角地区高质量发展**》的专题报告

□ 获第十六届江苏省系统工程学会**优秀论文二等奖**。

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

邓黎华、陈辉飞 同志：

您撰写的论文《城市洪涝灾害危险性评估影响因素分析》

在 2019 年江苏省系统工程学会第十六届学术年会优秀论文评选中获得：

优秀论文二等奖

特发此证，以资鼓励

江苏省系统工程学会

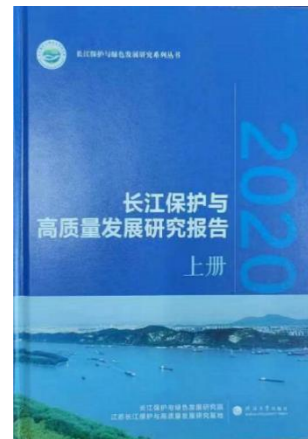
二〇一九年十一月

中共江苏省委宣传部

关于举行“书写新时代 献礼二十大” 主题出版重点出版物集中发布会的通知

省有关部门单位，有关出版单位：

经省委领导同志同意，省委宣传部定于近日举办“书写新时代 献礼二十大”主题出版重点出版物集中发布会。现将有关事项通知如下。



- 江苏长江保护与高质量发展研究基地（江苏省决策咨询重点研究基地） 学术骨干
- 国家自然科学基金委员会地球科学部 评审专家
- 中国系统工程学会水利系统工程专业委员会 委员
- 江苏省系统工程学会青年工作委员会 秘书
- 常州市工业大数据挖掘与知识管理重点实验室 秘书
- 中国生态学会、中国生态环境系统工程专业委员会会员
- 担任Ecological Indicators、Water Supply、Journal of Environmental Planning and Management、Environment Development and Sustainability、International Journal of Disaster Risk Reduction等SCI期刊审稿人

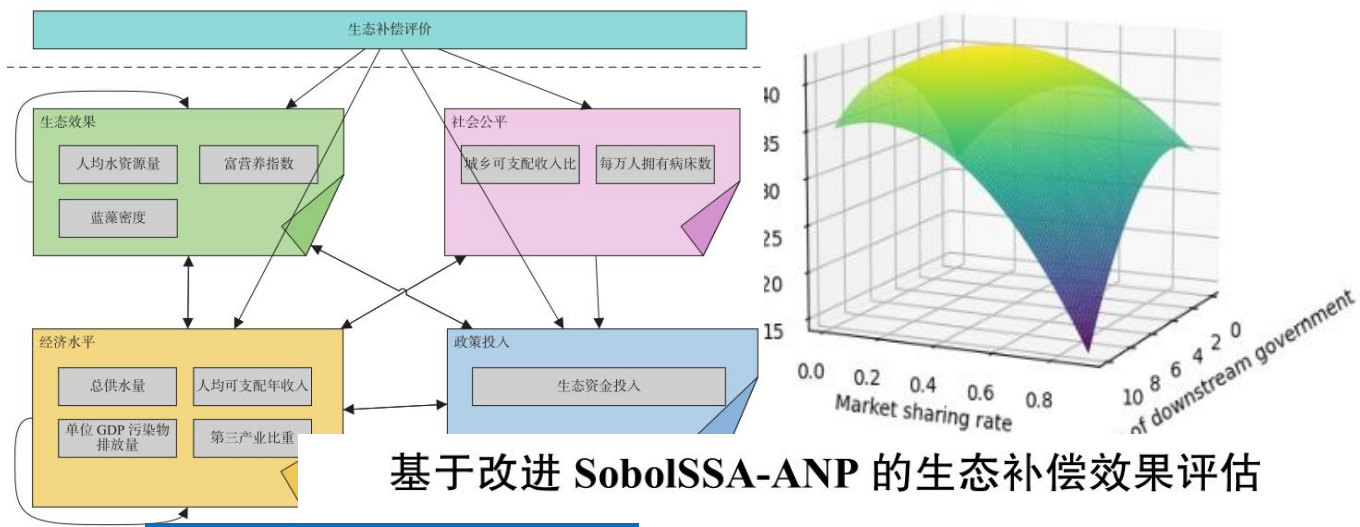
代表性成果1：生态补偿效果评估及其协同治理机制研究

研究背景

- 流域生态补偿**是否实现预期效果**成为研究的重点和难点
- 如何基于**多源大数据**对生态补偿效果**进行评估**成为该领域研究的前沿
- 如何通过**多主体协同**提高流域生态补偿效果成为研究的热点

主要贡献

- 以**数据驱动**的方式，基于**多源大数据**对流域生态补偿效果进行评估，为进一步提升生态补偿效率提供参考
- 构建了**基于市场分享、多主体参与、政企合作的**流域生态补偿机制，为建立多主体参与的横向生态补偿机制提供决策参考



基于改进 SobolSSA-ANP 的生态补偿效果评估

河海大学中文T1类期刊

——以太湖流域为例

Water Supply

© 2022 The Authors

Water Supply Vol 22 No 10, 7565 doi: 10.2166/ws.2022.314

A market sharing mechanism for watershed ecological compensation

Menghua Deng* and Junfei Chen

Business School, Hohai University, Nanjing, China

*Corresponding author. E-mail: dengmenghua@hhu.edu.cn

ABSTRACT

This study establishes a market sharing mechanism for watershed ecological compensation between an upstream and downstream government based on the game-theoretical approach. It is found that, in this transboundary market sharing mechanism, the upstream government is encouraged to make more effort to protect the watershed ecosystem. As a result, a market-sharing compensation mechanism can bring Pareto improvements to all stakeholders. Furthermore, the influences of several key factors on the performance of the market sharing mech-

构建流域生态
是出一种改进
或的生态补偿
年到2020年,
湖流域需加大
实现生态资源
参考,对提升

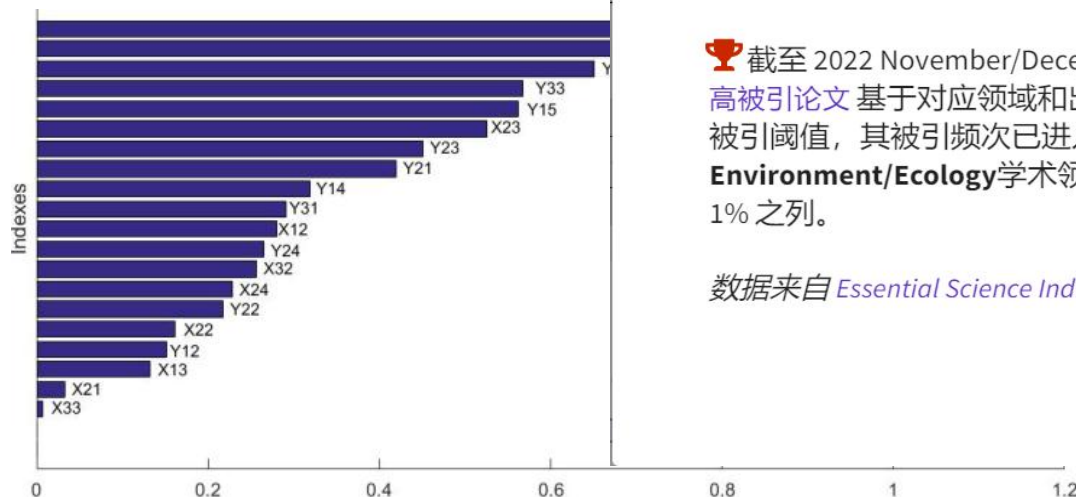
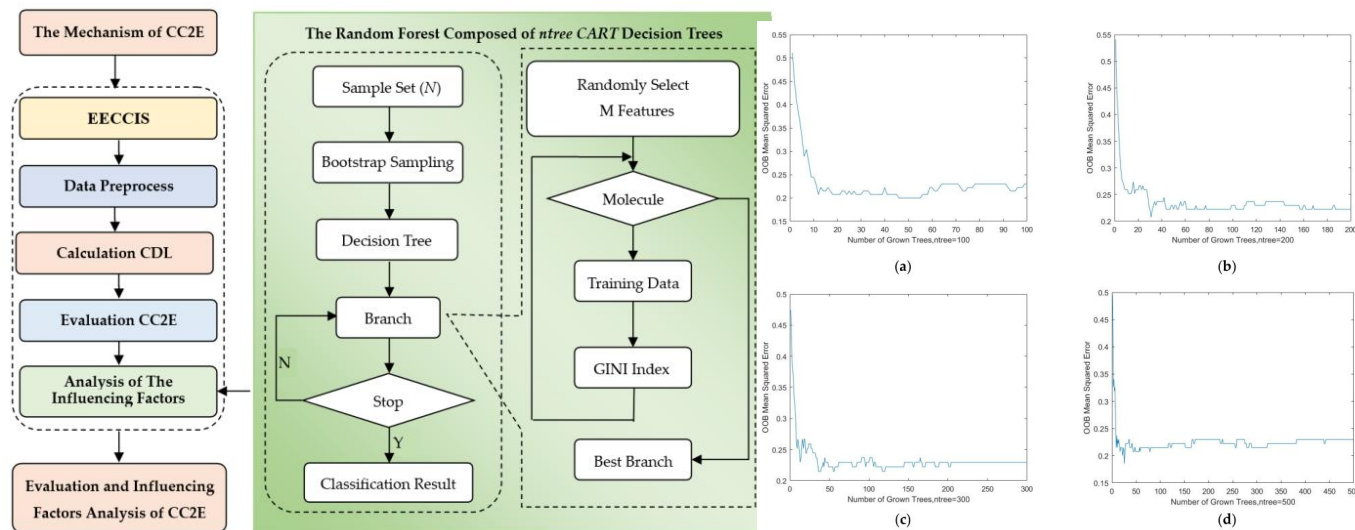
代表性成果2：水-能源-粮食-生态耦合协调发展研究

研究背景

- 理顺并统筹水资源、能源、粮食和生态之间的关系，成为实现区域可持续高质量发展的核心问题
- 水-能源-粮食-生态耦合协调发展受多重因素影响，如何对其影响因素进行重要性分析成为该领域研究的重点和难点

主要贡献

- 构建了水-能源-粮食-生态耦合协调发展纽带模型
- 提出了以数据驱动的方式对水-能源-粮食-生态耦合协调发展及其影响因素进行分析
- 通过影响因素分析为不同地区水-能源-粮食-生态耦合协调发展提供针对性的建议



截至 2022 November/December, 此高被引论文基于对应领域和出版年的高被引阈值, 其被引频次已进入 **Environment/Ecology** 学术领域最优秀的 1% 之列。

数据来自 *Essential Science Indicators*

关闭

对本学科发展的认识

- 立足国家重大战略，坚持**主流与特色**相结合的发展路径
- 形成以**涉水管理为主要特色**的管理科学与工程优势学科
- 开展**水资源、水生态环境管理、清洁能源管理**研究

国家重大战略

长江大保护

长江经济带
高质量发展

攻关新型举国体制

“十四五”规划

对岗位的认识

- 响应国家在**水资源管理、生态环境管理、清洁能源**等领域的重大需求
- 聚焦主流、立足特色，服务学校“双一流”学科建设
- 以**高水平学术成果**为学校及学院的学科建设提供支撑

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

Q 首页 | 繁体 | 英文

推动长江经济带高质量发展

2022-09-03 07:52 来源：人民日报

上游四川宜宾，宁德时代、天华超净等产业链龙头企业纷纷落地，从化壳。

中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要

2021-03-13 07:16 来源：新华社

字号：默认 大 超大 | 打印 | 分享

新华社北京3月12日电

中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要

1/3

深入探索生态环境领域科技攻关新型举国体制


原创 李海生 科技中国 2023-05-09 10:10 发表于北京

习近平总书记在党的二十大报告中指出，“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”，明确要求“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”，强调“健全新型举国体制，强化国家战略科技力量”“以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战”。促进人与自然和谐共生是中国式现代化的本质要求，是关系党的使命宗旨的重大政治问题，也是关系民生的重大社会问题。

研究方向




清洁能源-生态环境-绿色发展耦合协调研究

- 二十大报告提出“协同推进降碳、减污、扩绿、增长”
- 水生态环境保护  清洁能源-生态环境-绿色发展的耦合协调发展研究
- 氢能源供应链研究投稿Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review
(第一作者 中科院TOP期刊) 一审大修中



大数据驱动的城市洪涝灾害韧性评估研究

- 城市洪涝灾害风险评估  提升城市洪涝灾害韧性应对能力
- 开展大数据驱动的城市洪涝灾害韧性评估研究
- 基于XGBoost-SHAP的南京市洪涝韧性评估拟投稿Environmental Impact Assessment Review
(第一作者 中科院TOP期刊)

工作设想与规划



教学与人才培养

- 坚持**立德树人**，力争打造**大数据原理与应用**省级一流在线开放课程
- 三年内培育**省优秀本科毕业论文**一等奖1项
- 力争省级**“挑战杯”**获奖一项



学科建设与团队培养

- 发挥学科融合优势，为管理科学与工程省优势学科建设贡献力量
- 深化合作研究，**打造水生态环境、大数据和机器学习交叉学科研究团队**，服务学校“双一流”建设



科学研究

- 申请国家自然科学基金**面上项目**或**国家社科基金一般项目**1项
- 每年发表高质量学术论文（**A类期刊**）2篇
- **立足交叉学科**，力争在Water Resources Research、Resources Conservation and Recycling等**TOP期刊**上取得突破



社会服务

- 参与组织**长江大保护、太湖流域生态补偿、水资源节约**等科普宣传活动
- 优化**流域水生态环境监测预警系统**，**注重科研成果转化**
- 参与组织有影响力的国内、国际学术会议



河海大学
HOHAI UNIVERSITY

谢谢各位评委专家！
敬请各位专家批评指正！