



# 申请教学科研型教授岗位答辩

汇报人：陈艳萍  
申报学科：管理科学与工程  
申报单位：河海大学商学院  
现任职称：副教授（9年）



1

本人概况

2

业绩成果

3

典型成果

4

岗位认识和工作设想

# 目录

contents





河海大学  
HOHAI UNIVERSITY

PART

1

# 本人概况

第一部分

目录

contents





陈艳萍

副教授

46岁

1977年08月出生

政治面貌：党员

## 教育经历

2006.02 - 2009.12	河海大学	管理科学与工程	博士
2000.09 - 2003.04	江苏科技大学	管理科学与工程	硕士
1996.09 - 2000.07	江苏科技大学	管理信息系统	本科

## 工作经历

2014.04 - 至今	河海大学	商学院	副教授 (9年)
2006.04 - 2014.04	河海大学	商学院	讲师
2005.01 - 2006.04	河海大学	商学院	助教
2014.09 - 2015.08	伊利诺伊大学芝加哥分校		访问学者
2012.11 - 2013.04	阿拉巴马大学亨茨维尔分校		访问学者

- 2020.01-2022.12 聘期考核优秀
- 2021年度教职工 考核优秀



河海大学  
HOHAI UNIVERSITY

PART

2

# 业绩成果

第二部分

目录

contents





### 本科教学

《运筹学》  
《数据库原理及应用》  
《管理信息系统（双语）》  
《信息时代的挑战》

### 实践教学

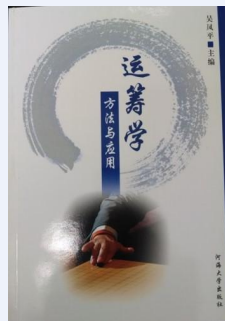
《数据库原理及应用课程设计》  
《信息技术应用与社会服务》  
《毕业实习》

### 研究生教学

《现代决策方法》**硕士课程**  
《高级运筹学》**硕士课程**  
《运筹与最优化》**博士课程**

### 教学成效

- 工作量饱满，**5次评教优秀**
- 2018年河海大学第二十五届教师**讲课竞赛一等奖**
- 河海大学本科毕业设计**优秀指导教师**（2018、2022）
- 完整指导**7届**硕士生，研究生学位论文抽检**无不合格**



《运筹学方法与应用》

**副主编**



《现代决策方法》

**副主编**



### 课程建设

- 中国大学MOOC《生活中的运筹学》已开课4次
- 江苏省九校联盟选修课已开展4轮，选课**人数1500+**

### 教材建设

- 《管理运筹学》获得2021年校级**重点教材**建设项目（排名第3）



### 教改成果

- 2018年河海大学**教学成果奖二等奖**《着力“四化”融合——工科运筹学教学改革实践与团队建设》（排名第3）
- 2020年河海大学**教学成果奖二等奖**《探索创训实践、学科竞赛和毕业论文“三位一体”的新工科实践教学模式》（排名第4）



## ➔ 学术论文

☑ 任现职以来，发表论文**20篇**，其中**8篇CSSCI中文期刊**（第1作者，**3篇A类**），3篇英文论文

年度	题目	期刊	排名	他引
2020	跨境河流水量分配方法探讨：破产理论下的评估与改进	中国人口.资源与环境	1	2
2021	基于水费承受能力的水权交易价格管制区间——以灌溉用水户水权交易为例	资源科学	1	9
2022	水权交易政策对地区水质水量的影响	中国人口.资源与环境	2（学生1）	1
2018	黄河流域上游企业参与生态补偿行为研究——以甘肃段为例	软科学	1	20
2018	基于毕达哥拉斯TOPSIS法的区域生态破坏度评价	软科学	1	10
2018	水环境严重破坏流域的生态补偿策略研究	华中农业大学学报 （社会科学版）	1	17
2022	黄河流域水资源利用效率及其时空分异特征	统计与决策	1	2
2014	基于主成分分析的江苏海洋产业综合实力评价	华东经济管理	1	7
2015	Research on the Protection of Vulnerable Groups in Water Pollution Conflict based on binomial tree pricing model	Journal of Water Resource and Protection	1	1



☑ 任现职以来，完成**1项国家社科基金青年项目**和**1项教育部基金青年项目**（均已顺利结题），  
并获批**1项国家社科基金一般项目**

项目类别	项目名称/起始时间	角色
国家社会科学基金一般项目	黄河流域水资源空间均衡诊断、优化与实现研究（2021-2023）	主持
社科文库项目	弱势群体保护视角下黄河上游生态补偿研究（2020-2021）	主持
社科成果培育项目	我国大型流域水资源空间均衡配置方法研究（2022-2023）	主持
业务费项目	环太湖生态农业补偿机制与政策研究（2017-2018）	主持
业务费项目	流域水资源冲突中的协商机制研究（2014-2015）	主持

☑ 参与国家社科基金重大项目、国家自然科学基金面上项目、国家社科基金一般项目多项

项目类别	项目名称	角色
国家社科基金重大项目	跨境水资源确权与分配方法及保障体系研究 (子课题 3: 跨境水资源确权与分配方法研究)	核心成员
国家自然科学基金面上项目	最严格水资源管理制度约束下流域初始水权耦合配置方法研究	主要完成人
国家自然科学基金面上项目	市场导向下我国水权交易价格形成机制及其管制研究	主要完成人
国家自然科学基金面上项目	水环境敏感地区再生水配置方法研究	核心成员
国家社会科学基金一般项目	效率导向下地区水市场交易机制设计与政府责任研究	参与者
咨询项目	江苏内河航道“十三五”发展规划研究	参与者

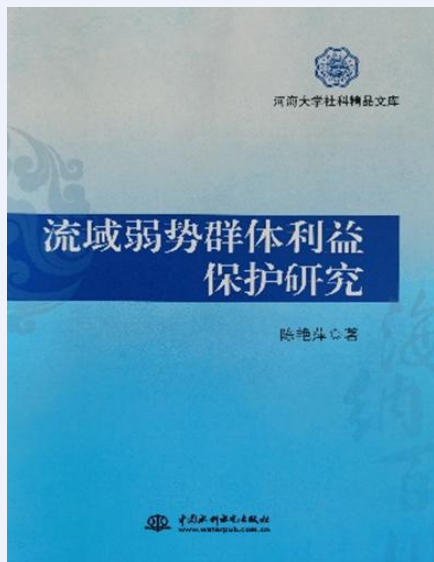


### 出版专著

#### 《流域弱势群体利益保护研究》

(2021 年度, 独著)

中国水利水电出版社



### 省部级科技奖励

#### 中国商业联合会科学技术奖 三等奖

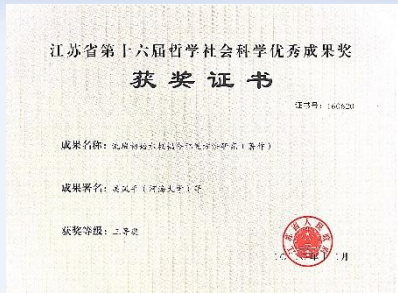
(2017 年度, 主持)

获奖名称: 国家社科基金结题报告“弱势群体保护视角下黄河上游生态补偿研究”

#### 江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖 三等奖

(2020 年度, 排名6)

获奖名称: 专著《流域初始水权耦合配置方法研究》





### ➔ 学科建设

- ☑ 担任商学院管理科学与信息管理系副主任，分管本科教学工作
- ☑ 执笔信息管理与信息系统专业**国家一流本科专业建设点申报**
- ☑ 负责多轮本科培养方案修订
- ☑ 负责管理学硕士项目AOL认证
- ☑ 负责信息管理与信息系统专业AOL认证



本科专业入学教育

### ➔ 团队

- ☑ 作为商学院规划与决策研究所副所长，带领研究所多名年轻教师开展跨学科研究
- ☑ “世界水谷”与水生态文明协同创新中心成员





### ➔ 班导师

- ☑ 担任2018级信息管理与信息系统班导师
- ☑ 2019-2020学年河海大学**优秀班导师**
- ☑ 所带班级被评为河海大学2018-2019学年**优秀团支部**
- ☑ 所带班级被评为河海大学2019-2020学年**优良学风班**



### ➔ 教学督导

- ☑ 担任河海大学教学督导（2020年9月—2022年9月）

### ➔ 其他

- ☑ 江苏省数量经济与管理科学学会、中国系统工程学会学员
- ☑ 担任多个高质量期刊外审专家（中国人口资源与环境、运筹与管理等）







### 国际交流

- ☑ 2014-2015 伊利诺伊大学芝加哥分校访问
- ☑ 2014.05 参加电子商务国际会议 武汉
- ☑ 2014.11 参加INFORMS年会 旧金山
- ☑ 2015.05 密西西比河流域委员会调研
- ☑ 2015.11 参加管理科学与工程年会 成都
- ☑ 2018.12 参加国际水权论坛 南京
- ☑ 2019.11 第五届“世界水谷”论坛 南京



合作导师

#### J Christopher Westland



Professor of Information and Decision Sciences

Office: 2400 UH

Phone: (312) 996-2323



EMAIL



DOWNLOAD AND PRINT CV

- Electronic Commerce Research (Springer) Editor-in-Chief
- 2012-2015 High-level Foreign Expert under Thousand Talents Project (千人计划) Beihang University (Project 985 University, in Key Lab for Complex Decision making)



密西西比河调研



河海大学  
HOHAI UNIVERSITY

PART

3

# 典型成果

第三部分

目录

contents





### 成果1：流域初始水权分配、水权交易、水资源空间均衡配置研究

#### ➤ 创新性成果

- ✓ 构建“最严格水资源管理制度”约束下的“量质耦合”配置模型，完善了水权管理理论体系。
- ✓ 提出“经济水平决定用水户的水费承受能力”，构建“基于水费承受指数”的水权交易价格管制模型。
- ✓ 提出通过相邻地区间的水与经济、水与生态、经济与生态三个子系统间的两两空间均衡诊断，建立区域间的水资源空间均衡配置模型。

#### ➤ 支撑成果

- 相关成果在国内权威刊物发表**6篇**论文，其中**CSSCI期刊4篇，他引近60次**。
- 获批**国家社会科学基金一般项目**《黄河流域水资源空间均衡诊断优化与实现研究》。
- 参与国家自然科学基金面上项目《最严格水资源管理制度约束下流域初始水权耦合配置方法研究》、《市场导向下我国水权交易价格形成机制及其管制研究》

### 成果1：流域初始水权分配、水权交易、水资源空间均衡配置研究

#### ➤ 学术贡献

- ✓ 论文《基于水费承受能力的水权交易价格管制区间——以灌溉用水户水权交易为例》提出**水费承受能力模型**，**深圳市南山区**在制定水权交易价格、**甘肃省民勤县**河湖管理中心在研究农业节水灌溉等过程中，均参考了该模型。
- ✓ **宁夏回族自治区贺兰县**在用水权改革实践中参考了论文《水权交易政策对地区水质水量的影响》的研究成果。

#### 民勤县南湖灌区农业用水现状及对策

薛 乾

(甘肃省民勤县河湖管理中心, 甘肃 武威 733399)

**摘 要:** 随着经济社会的快速发展, 水资源短缺与农业用水的矛盾日益凸显, 如何解决农业用水问题成为社会广泛关注的话题。实践证明, 大力发展农业节水灌溉是解决这一矛盾的重要措施。基于此, 笔者概述了民勤县南湖灌区农业用水的现状, 并提出了相应对策, 仅供参考。

**关键词:** 民勤县; 南湖灌区; 农业用水; 节水; 灌溉

#### 基于资源价值和供求关系的水权交易定价机制 ——以深圳市南山区为例

马雨露, 柴苑苑, 陈秋秋, 刘嘉仪

(广东河海工程咨询有限公司, 广东 深圳 518022)

**摘 要:** 基于资源价值和供求关系的原则, 针对同一流域内不同区(县)之间闲置用水总量指标的交易, 制定了区域之间水权交易定价模型。计算结果: 2021 年南山区用水总量指标水权交易价格宜在 0.058~0.115 元/m<sup>3</sup> 之间。水权交易的价格与当地的水资源价值、市场供求关系和价格参照标准等因素密切相关, 建议设立动态调整的价格指导机制。

**关键词:** 水权交易; 资源价值; 用水控制指标; 定价模型; 南山区

**中图分类号:** F832; TV213.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 1008-0112(2022)10-0030-04



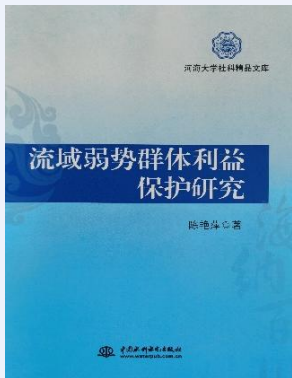
### 成果2：流域弱势群体利益保护研究

#### ➤ 创新性成果

- ✓ 提出“忽视对流域弱势群体利益的保护几乎是所有水资源冲突现象爆发的导火索”、“将易引发社会矛盾的弱势群体作为生态补偿的突破口”等学术观点
- ✓ 提出通过加强弱势群体生态补偿来提高他们的生态保护意愿，进而实现流域生态保护。

#### ➤ 支撑成果

- ✓ 相关成果在国内外权威刊物发表8篇论文，其中**CSSCI期刊3篇**。
- ✓ 独立出版**专著1部**《流域弱势群体利益保护研究》，系统研究流域弱势群体问题。
- ✓ 获得2017年中国商业联合会科学技术奖三等奖（**主持**）。



《软科学》2018年5月·第32卷·第5期(总第221期)

黄河流域上游企业参与生态补偿行

**他引20次**

——以甘肃段为例

陈艳萍, 程亚雄

(河海大学 商学院, 南京 211100)

华中农业大学学报(社会科学版), (总 133 期)2018(1)  
Journal of Huazhong Agricultural University(Social Sciences Edition)

水环境严重破坏流域的生态补偿策略研究

**他引17次**

陈艳萍, 程亚雄

(河海大学 商学院, 江苏 南京 211100)



基于毕达哥拉斯 TOPSIS 法的  
区域生态破坏度评价

**他引10次**

——以黄河流域上游为例

陈艳萍, 郝娇娇

(河海大学 商学院, 南京 211100)



## 成果3：跨境水资源配置问题探索

## ➤ 创新性成果

- ✓ 以“水安全命运共同体”为核心理念，基于利益共享原则，体现“供给与需求”兼顾、“公平与效率”并重的思想，建立跨境水资源“多因素---多边---多级”分配模型，为跨境水资源分配提供理论参考。

## ➤ 支撑成果

- ✓ 参与国家社科重大项目“跨境水资源确权与分配方法及保障体系研究”第3子课题“跨境水资源确权与分配方法研究”。
- ✓ 在《中国人口·资源与环境》上发表论文“跨境河流水量分配方法探讨：破产理论下的评估与改进”。

表4 流域内各国旱季相关参数基础数据

国家	贡献量 /亿 m <sup>3</sup>	需水量 /亿 m <sup>3</sup>	人口增长数 /万人	开发落后地 区倾斜系数
中国	85.25	58.56	2.55	0.2
缅甸	5.00	7.79	0.18	0.2
老挝	45.43	75.40	3.68	0.125
泰国	7.36	102.68	8.73	0.125
柬埔寨	99.16	60.41	6.16	0.125
越南	90.92	153.67	11.55	0.125
合计	333.12	458.51	32.84	1.00

表5 改进破产规则下各沿岸国分得水量 ( $x_i$ ) 满意度 ( $P_i$ )

国家	$x_i^{R\_PRO}$	$p_i^{R\_PRO}$	$x_i^{R\_CEL}$	$p_i^{R\_CEL}$	$x_i^{R\_AP}$	$p_i^{R\_AP}$
中国	53.38	91.15	41.14	70.25	50.90	86.92
缅甸	7.79	100.00	4.67	60.00	7.79	100.00
老挝	50.55	67.04	50.04	66.37	46.96	62.28
泰国	61.61	60.00	70.44	68.60	61.61	60.00
柬埔寨	59.04	97.73	44.98	74.46	53.12	87.94
越南	100.76	65.57	121.84	79.29	112.74	73.37

注:  $x_i$  为各国分得水量(亿 m<sup>3</sup>),  $p_i$  为相应国的满意度(%), 即各国分得水量与所需水量之比。



### 对学科发展的贡献

1

拓展了河海大学管理科学与工程学科的特色研究方向——**水资源优化配置**。

2

在教育部第五轮学科评估中，流域初始水权耦合配置方法、跨境水资源确权与分配方法**相关研究成果作为河海大学管理科学与工程学科代表性成果列示。**

3

水权配置、水权交易、流域生态补偿等相关研究成果均作为博士、硕士研究生课程的**课堂讨论材料**，实现了**科研与教学的融合**。



河海大学  
HOHAI UNIVERSITY

PART

4

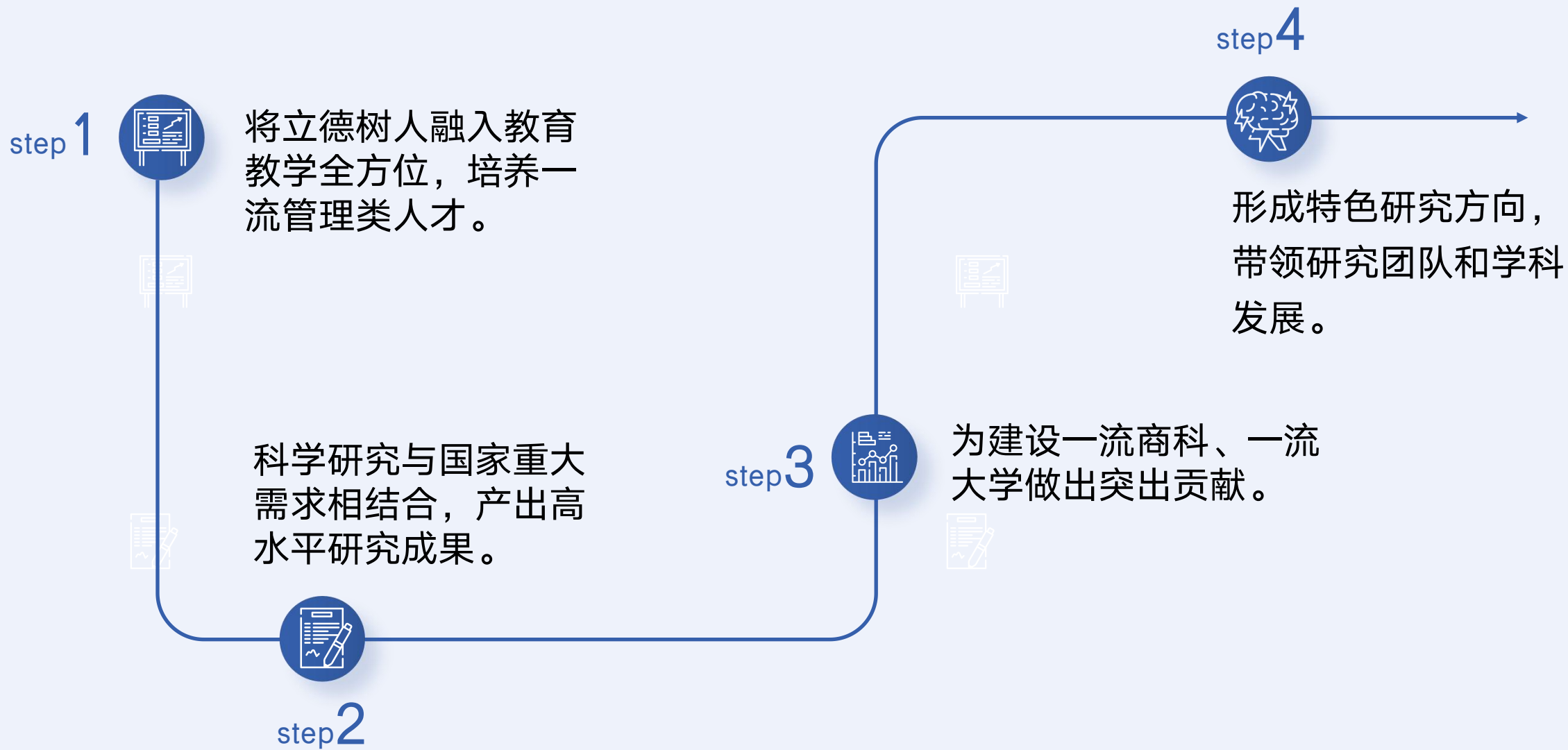
目录

contents

# 岗位认识和工作设想

第四部分







### ➔ 精炼教学，建设省级精品课程

- ☑ 精进教学水平，争取省级教学名师。
- ☑ 针对已获批的校研究生精品教材《现代决策方法》，力争建成省级重点教材和课程。

### ➔ 服务国家战略需求，申报国家重点项目

- ☑ 积极向智库投稿，为“黄河流域生态保护和高质量发展”、“碳达峰、碳中和”等国家战略提供决策服务。
- ☑ 围绕水权、生态保护等河海特色领域申报社科基金重点、国家自然科学基金面上项目。

### ➔ 开展跨学科研究，发表高水平研究成果

- ☑ 管理科学与工程专业尤其适合开展跨学科研究，水资源管理问题也需要跨学科合作。
- ☑ 在国内外顶级期刊发表高水平论文，在跨学科领域产生影响力。

### ➔ 人才培养

- ☑ 积极探索信息管理与信息系统专业人才培养模式，全面建成国家一流专业。
- ☑ 力争3年内获得1篇省级优秀本科或者硕士学位论文，积极培养博士生，为学术领域注入新活力。





河海大学  
HOHAI UNIVERSITY

# 敬请各位专家批评指正!

申请教学科研型教授岗位答辩

陈艳萍

