

# 蔡汉老师团队简介与招收硕士生情况说明

## 一、老师基本情况简介

**(一) 基本情况。**男，博士，副教授。江苏泰兴人，1974年2月出生。现任扬州大学工程设计研究院 农业规划所 所长、风景园林所 所长，扬州大学乡村振兴战略研究院 现代农业园区发展研究中心 主任，兼任江苏省现代农业产业园区联盟 副秘书长、江苏省现代农业产业示范园专家咨询委员会 委员、江苏省农业农村厅休闲农业专家组成员、中国农学会农业科技园分会 常务委员。

**(二) 教学工作。**发表教改论文2篇，主编国家林草局“十四五”规划教材《风景园林规划设计技法》，参编东南大学出版社《村镇规划》。主讲本科生课程《园林工程（设计）》《农业园区规划》《园林花卉学》等，讲授研究生《现代农业发展与实践案例》等课程。

**(三) 科学研究。**围绕农业园区生态规划与建设管理工作，主攻生态空间景观格局优化、智慧低碳园区构建等方面研究，构建起“农作物抗逆调控+农田景观格局优化+智慧低碳园区发展→农业园区规划建设”的研究体系。先后主持国家级项目1项、省厅级项目4项。发表论文20余篇，其中SCI论文8篇、核心期刊论文9篇。以第一完成人获国家授权发明专利4项、软件著作权2项、实用新型专利1项。

**(四) 社会服务。**创新农业园区与城乡景观“可研报告+项目申报+建设规划+施工图设计+建设管理+运营”的全过程咨询服务模式，为地方乡村产业振兴和新农村建设提供科技支撑服务。先后主持园林景观规划与施工图设计项目30余项，设计面积逾80万平方米；主持农业园区规划项目90余项，规划面积逾400万亩，涉及乡镇街道120多个；主持农业园区建设全过程咨询服务项目30余项，创成国家级农业园5个、省级农业园15个、中央农业产业强镇5个。

**(五) 硕士生指导。**扬州大学园艺园林护学院 风景园林专业 硕士生导师，南京林业大学风景园林学院 风景园林专业 校外研究生导师。已指导硕士生30余人，其中：5人在扬大等高校任教；6人任园林、城建设计公司工程或设计部门负责人；16人在园林、交通等政府部门任职；1名研究生回乡创业规划建设生态农场，当选为“全国人大代表”“全国科普惠农兴村带头人”。

## 二、老师指导学生的方式

老师提供四种学习或工作方式，请学生根据自身综合素质能力和个人发展计划自行选择。如有疑问，可咨询QQ（3670819862）或当面交流（地点：扬大设计院四楼生态景观研究室）。

**(一) 全日制研究生的方式。**如写作能力强、科研钻研能力强、数据分析能力强、综合素质高，则可选择“**全日制研究生**”方式。学习期间表现特别优异者，可优先提供在扬大设计院工作的机会；或推荐到上海、北京等地与老师有长期合作的设计院工作。毕业后如攻读博士学位，可优先推荐到与老师有合作的教授团队（南林、南农、同济、中国农大等）读博。

**(二) 在职研究生的方式。**如规划设计能力高、写作水平高，具有同时兼顾工作与

论文撰写的能力，则可选择“**在职研究生**”方式。学习期间，老师可协助办理劳动合作协议，并在扬大江阳路南校区内提供集体宿舍。学习期间表现特别优异者，可优先获得留在扬大设计院工作机会，或推荐到上海、北京等地设计院工作。

**(三) 研究室研修生的方式。**如综合素质特别高，但今年考研失利，且准备下一年度再次考研，则可申请以“**研修生**”方式在扬大设计院生态景观研究室学习。老师给予考研辅导，并提供项目实践的机会。表现特别优异者，则可推荐报考扬大、南林大、南农大、中国农大等学校的研究生，或推荐到扬州、上海、北京等设计院求职工作。

**(四) 先求职后读研的方式。**如学生决定不再考虑读研，且自身条件已完全满足扬大设计院或与老师合作的上海、北京设计院的**科研助理、农业规划师、景观设计师、文案编辑师**等岗位的应聘条件（具体请联系 QQ: 3670819862），可直接申请就职，通过笔试、面试后可进入设计院试用。工作表现特别优异者，可优先报考老师硕士生。

### 三、学生可填报的招生专业

有意报考老师硕士生的同学，可从以下四个招生专业中选择性填报。正式填报前需发邮件或与老师当面交流。

**(一) 风景园林硕士。**招生学院：020 园艺园林学院；招生专业：086200 风景园林硕士；招生类型：专业学位硕士；研究方向：02 地景规划与生态修复或 01 园林景观设计。

**(二) 农业硕士（农艺与种业）。**招生学院：020 园艺园林学院；专业：095131 农业硕士（农艺与种业）；招生类型：专业学位硕士；研究方向：05 园艺园区规划理论与实践。

**(三) 农业硕士（农业管理）。**招生学院：018 农学院；招生专业：095137 农业硕士（农业管理）；招生类型：专业学位硕士；研究方向：05 农业发展规划。

**(四) 区域农业发展。**招生学院：018 农学院；招生专业：0901Z2 区域农业发展；招生类型：学术学位硕士；研究方向：01 区域农业技术创新与推广。

### 四、学生递交资料的要求

若你有意报考老师研究生或加入老师工作团队，请将个人简历、个人自荐信、作品集、代表性荣誉、规划设计项目图纸、已发表文章等所有成果发送至邮箱：3670819862@qq.com；172512329@qq.com。

### 附件 1：扬州大学官网上蔡汉老师二维码



## 附件 2：主持的纵向科研项目及项目成果情况

### (一) 主持的纵向科研项目：

- ◇ 江苏省委农办、江苏省农业农村厅乡村振兴软科学课题《“双碳”背景下推进江苏农业减排固碳的制度创新研究》（2022~2023）
- ◇ 江苏省教育厅高校哲学社会科学研究重大项目《城市化进程中耕地格局与农业园区发展相关性研究》（2020~2023）
- ◇ 江苏省乡村振兴软科学研究课题《江苏高质量推进现代农业产业园建设研究》（2020~2021）
- ◇ 江苏省农业三新工程项目《草绣球设施促控生产技术集成与示范推广》（2016~2017）
- ◇ 江苏省基金企业博士项目《水杨酸调控芍药耐热性的生理与分子机制研究》
- ◇ 江苏省高校自然科学研究指导性项目《外源水杨酸对芍药幼苗高温胁迫的缓解效应》

### (二) 以第一或通讯作者发表的论文：

- ◇ 蔡汉,龚钰,陆建飞,罗云建,等.江苏省县域种植业碳源/汇测算与农业园区空间相关性分析[J].生态与农村环境学报,2023,39(08):963-972
- ◇ 蔡汉,王楠,龚钰,等.面向农业规划相关专业的 GIS 课程教学改革与优化研究[J].扬州大学学报(高教研究版),2021,25(05):113-118
- ◇ 蔡汉,朱权,罗云建,等.快速城镇化地区耕地景观生态安全格局演变特征及其驱动机制[J].南京林业大学学报(自然科学版),2020,44(05):181-188
- ◇ 蔡汉,马坤.大数据背景下现代农业产业园区规划思路与实践研究[J].农业与技术,2020,40(16):137-143
- ◇ 禹文东,蔡汉\*.扬州寺观园林研究综述[J].华中建筑,2019,37(03):71-73
- ◇ Cai H, Ma K, Luo Y. Geographical Modeling of Spatial Interaction between Built-Up Land Sprawl and Cultivated Landscape Eco-Security under Urbanization Gradient[J]. Sustainability, 2019, 11, 5513
- ◇ Cai H, Meng Y, et al. Salicylic acid alleviates cold-induced photosynthesis inhibition and oxidative stress in *Jasminum sambac*. [J]. Turkish Journal of Biology, 2015, 39(2):241-247
- ◇ Cai H, Yuan X, Pan J, et al. Biochemical and Proteomic Analysis of Grape Berries (*Vitis labruscana*) during Cold Storage upon Postharvest Salicylic Acid Treatment[J]. Journal of Agricultural & Food Chemistry, 2014, 62(41):10118
- ◇ 蔡汉,马坤.露地草本花卉造景及在常州花博园中的应用[J].农业科技与信息(现代园林),2013,10(10):17-20
- ◇ Cai Han, Biswas D K, Shang Aiqing, Zhao Liangjun, Li Weidong. Photosynthetic response to water stress and changes in metabolites in *Jasminum sambac*[J]. Photosynthetica, 2007, 45 (4): 503-509
- ◇ 蔡汉,李卫东,陈颖,赵梁军.水杨酸预处理对低温胁迫下茉莉幼苗光合作用及相关生理特性的影响[J].中国农业大学学报,2007,12(5):29-33
- ◇ 蔡汉,陈晓强,熊作明,谢玲玲,赵梁军.茉莉离体微繁及无糖生根技术研究[J].江苏农业学报,2007,23(5):464-468

### **(三) 以第一完成人获得的奖项与成果:**

- ◇ 以第一完成人获江苏省乡村振兴软科学课题研究成果三等奖,江苏省委农村工作领导小组办公室、江苏省农业农村厅, 2020 年
- ◇ 以第一完成人获国家发明专利授权 4 项(一种农业用沟渠挖掘设备及挖掘方法、一种农业用便携式除草设备及除草方法、一种基于物联网农业的环保节水智能灌溉的装置及其方法、一种用于乡村全天候无人机测量污染物的装置及其测量方法)
- ◇ 以第一完成人获软件著作权 2 项(现代农业产业园区智慧农业管控平台设计软件、乡村景观环境舒适度智能检测系统软件)、实用新型专利 1 项(一种园林植物保护装置),

### **附件 3: 主持的横向合作项目部分案例**

#### **(一) 园区全程服务项目部分案例**

- ◇ 2023-2026: 仪征市现代农业产业高质量发展示范园科技支撑与建设全过程技术服务项目
- ◇ 2023-2026: 常州市金坛区指前省级现代农业产业示范园规划编制与项目建设全程技术服务
- ◇ 2021-2024: 扬州市江都区省级现代农业产业示范园建设全程服务
- ◇ 2020-2022: 盐城国家农业科技园总体规划修编、核心区详规设计与建设全程技术服务
- ◇ 2020-2022: 常州市金坛区指前现代农业产业园建设规划编制与建设全程技术服务
- ◇ 2019-2022: 盐城市亭湖区省级现代农业产业示范园规划修编、核心区施工图设计和建设全程技术服务
- ◇ 2019-2022: 海安市省级现代农业产业示范园建设规划修编、核心区施工图设计及项目实施全程技术服务
- ◇ 2018-2021: 泰兴市省级现代农业产业示范园规划修编、核心区施工图设计及项目实施全程服务
- ◇ 2018-2021: 扬州市广陵区省级现代农业示范园规划修编、核心区施工图设计及项目实施全程服务
- ◇ 2018-2021: 常州市金坛区茅山省级现代农业产业示范园规划编制与项目建设全程技术服务
- ◇ 2017-2020: 中央财政支持广陵区农业发展创新项目申报与规划、施工图设计及项目建设全程服务

#### **(二) 园区规划服务项目部分案例**

- ◇ 2021-2023: 常州市金坛区国家现代农业产业园规划与实施方案编制
- ◇ 2021-2024: 常州市金坛区重大农业项目规划编制
- ◇ 2020-2023: 盐城市农副产品加工园区总体规划与近期建设详规设计
- ◇ 2020-2023: 泰兴市国家现代农业产业园规划与实施方案编制
- ◇ 2020-2023: 扬州市江都区省级现代农业产业示范园建设规划与创建申报材料编制
- ◇ 2019-2022: 盐城市大丰区“三带一园”农业发展规划与近期建设详规设计

- ◇ 2018-2021：太仓市沙溪镇戚浦现代农业园规划与十村庄产业振兴建设详规
- ◇ 2018-2021：海门市省级现代农业示范园发展总体规划与核心区详规设计
- ◇ 2018-2021：宿迁市宿城区省级现代农业产业示范园规划修编
- ◇ 2017-2019：扬州市广陵区省级蔬艺特色小镇建设总体规划与核心区详规设计
- ◇ 2017-2019：盐城市大丰港高效农业示范带发展总体规划与核心区详规设计
- ◇ 2016-2018：常州市金西农产品加工集中区建设总体规划与金坛菜篮子工程蔬菜基地规划修编
- ◇ 2016-2018：宿迁市宿城区经济薄弱村发展总体规划与近期建设详规设计

### **(三) 项目申报服务项目部分案例**

- ◇ 2021-2022：亭湖区盐东中央农业产业强镇建设规划与创建申报材料编制
- ◇ 2020-2021：金坛区指前中央农业产业强镇建设规划与创建申报材料编制
- ◇ 2019-2020：溧阳市天目湖中央农业产业强镇创建申报材料与建设规划编制
- ◇ 2019-2020：广陵区绿色循环优质高效特色农业促进项目创建申报材料编制
- ◇ 2018-2019：金坛区薛埠中央农业产业强镇创建申报材料与建设方案编制
- ◇ 2017-2018：泰兴市省级现代农业示范园创建申报材料及相关规划编制
- ◇ 2017-2018：金坛区省级现代农业示范园创建申报材料及相关规划编制
- ◇ 2017-2018：建湖县省级现代农业示范园创建申报材料及相关规划编制
- ◇ 2017-2018：广陵区省级现代农业示范园创建申报材料及证明材料编制

### **(四) 园林设计服务类部分项目案例**

- ◇ 2020-2021：大丰区锦绣大地农业园区入口环境整治详规设计
- ◇ 2018-2019：溧阳市东园线（三期）五分园种植设计
- ◇ 2017-2020：扬州大学校园主入口绿化景观改造规划与施工图设计项目
- ◇ 2017-2018：天目湖国家湿地公园科普馆绿化景观规划与施工图设计
- ◇ 2017-2018：天目湖临湖面林相改造工程之勘察设计
- ◇ 2017-2018：天目湖临湖面林相改造之植物造景设计
- ◇ 2017-2018：天目湖旅游度假区（梅园）植物造景项目
- ◇ 2017-2018：天目湖沙河水库生态环境提升工程绿化景观规划与施工图设计
- ◇ 2016-2017：阜宁县阜城东郊“十里观光带十里不同天”建设总规与入口施工图设计
- ◇ 2016-2017：广陵区沙头镇农旅服务中心及配套设施规划与施工图设计
- ◇ 2016-2017：天目湖镇东园线乡村风情农业观光带绿化景观规划与施工图设计