

# 袁兴中事迹材料

## 一、潜心科研三十余载，把论文写在大地上

自研究生毕业三十多年来，袁兴中始终工作在生态学教学科研工作一线，主持国家科技重大项目、国家自然科学基金项目等国家级和省部级项目 30 余项，发表学术论文 200 余篇，出版著作 10 余部，获省部级科技奖 10 余项。率领团队构建了水库消落带生态修复系列技术体系，首次提出“小微湿地+”概念并创新性建立了“小微湿地+”系列模式，树立了湿地生态修复的行业标杆，研究成果为我国大型水库消落带生态修复和小微湿地保护利用提供了科学依据和技术参照。袁兴中二十余年如一日，为学生、青年科研人员和生态保护领域管理人员成长倾注了大量心血，培养青年教师和研究生 70 余人。作为重庆大学湿地生态修复方向学科带头人，在教学科研岗位上务实苦干，带头发挥共产党员先锋模范作用，带头攻克长江上游和三峡库区生态保护修复难题，科研及生态实践服务的足迹遍及中国西部十余个省市，努力把生态论文写在大地上。

## 二、争挑重担共克时艰，投身三峡库区消落带治理

三峡库区消落带治理与生态修复一直被称为“世界级难题”，突破消落带生态修复技术瓶颈，是国家长江生态大保护战略的重大需求。近二十年来，袁兴中带领团队扎根三峡库区，长期工作在野外第一线。2008 年 5 月牵头在三峡库区腹

心区域的重庆开州区澎溪河建立了野外定位观测研究站——三峡库区澎溪河湿地生态实验站，十几年如一日持之以恒地开展消落带科学研究及生态修复实践，取得了丰硕成果。

在三峡库区消落带生态修复与治理的道路上，可谓荆棘满途。2002-2008 年袁兴中带领团队用脚步走遍了整个三峡库区的长江干、支流，开展野外调查采样。从 2008 年开始消落带生态修复以来，袁兴中每年有超过三分之二的时间在野外工作，被库区群众誉为“田坎教授”。三峡库区面积大，调查工作量非常大，每年消落带露出期，正值夏季酷暑，天气炎热，野外工作十分艰苦。袁兴中带领团队顶着烈日，扎根野外，采集三峡库区蓄水前后的生态环境数据，寻找并筛选适应消落带水位变动和冬季深水淹没的适生植物。通过大量野外调查及种源筛选种植试验，在一千余种植物中筛选出消落带适生植物 60 余种。2009 年起，在长江干流及澎溪河等支流进行试点栽种，并获得成功。袁兴中团队突破了大型水库消落带适生植物资源匮乏瓶颈，建立了国际上种类最多、生活型最全、功能多样的消落带适生植物资源库，创建了消落带生态系统修复成套技术，突破了消落带关键技术瓶颈，指导实施的消落带生态修复工程，产生了良好生态环境效益和社会效益，为我国水库消落带生态修复提供了样板。十几年来，袁兴中团队攻克了一个个难关，在国内外发表消落带治理及生态修复论文 100 余篇，2019 年消落带研究成果获重庆市科技进步一等奖。在三峡库区腹心和重庆主城区两江四

岸消落带的生态修复工程，得到政府领导和广大群众的高度评价。

### **三、创立“小微湿地+”系列模式，服务城乡绿色发展**

近年来袁兴中带领团队专注于湿地修复、小微湿地研究及实践应用，在小微湿地建设、水库消落带功能性湿地修复等领域建立了系列创新性技术体系。尤其是在小微湿地保护修复与利用方面做出了重大贡献。小微湿地在城乡广泛存在，是国土空间的重要组成部分，也是城乡绿色发展的细胞单元及和美乡村建设的重要抓手。助力重庆梁平区国际湿地城市建设，把小微湿地保护利用作为国际湿地城市建设的抓手和全域绿色发展切入点，袁兴中创新性提出并指导实施了“小微湿地+”系列模式，取得了良好生态效益和经济社会效益。助推重庆市人民政府办公厅印发《重庆市“小微湿地+”建设工作方案》，为重庆“小微湿地+”成为全国湿地保护样板、并为全球生态治理贡献中国智慧做出了杰出贡献。在渝东北梁平区、开州区、渝东南石柱县等地，袁兴中积极开展小微湿地与乡村绿色发展的技术咨询，常常深入田间地头和乡村院坝，现场为当地群众提供小微湿地建设与绿色发展技术咨询和指导服务，受到地方广泛好评，为乡村生态文明建设做出了积极贡献。袁兴中带领团队一直走在小微湿地研究与实践应用的最前列，完成的科技成果“小微湿地生态修复关键技术及应用推广示范”入选国家林业科技推广成果库（成果库号：23030772），并在全国相关省市得到了推广应用。袁兴中撰

写的《丘区城乡小微湿地保护与修复研究》专著（重庆大学出版社 2024 年出版）获重庆市出版专项资金资助，小微湿地研究系列成果获国际风景园林师联合会亚太地区景观设计奖（IFLA-AAPME Awards 2022）生物多样性和野生生物类杰出奖、自然保护类杰出奖等多项国内外科技奖。

此外，作为中国科普作家协会生态科普专业委员会委员、中国湿地保护协会宣传教育专业委员会副主任委员，自 2008 年以来，袁兴中一直致力于指导全国范围内的湿地科普宣教工作，科普服务的足迹遍全国二十余个省市。在湿地公园、中小学校、乡村社区开展了 200 余场（次）科普讲座，产生了良好的社会反响。十几年来，每年为全国各省市进行湿地生态修复与绿色发展的技术指导和培训三十余次，常常深入田间地头，为当地群众提供咨询和指导服务，受到广泛好评。