**山东省优秀科技工作者评选人材料**

**夏江宝 黄河三角洲生态环境研究中心**

夏江宝，男，1978年出生，博士，教授，博士生导师，主要从事植被恢复与生态修复方面的研究。泰山学者青年专家，山东省有突出贡献的中青年专家，山东省林业科技创新团队岗位专家，渤海英才杰出贡献专家，滨州市湿地生态农业科技创新团队负责人，生态学一流重点建设学科带头人。兼任中国林学会水土保持专业委员会常务委员，中国林学会盐碱地分会常务委员，山东植物生理学会常务理事，山东水保学会常务理事，山东水保学会风蚀防治专业委员会副主任，山东省高层次人才发展促进会会员。长期担任《Plant and Soil》、《应用生态学报》等国内外三十多个学术期刊的审稿专家，北京市、浙江省、山东省以及国家自然科学基金委等项目的通讯评审专家。荣获山东教育系统优秀共产党员、山东林业青年科技奖、滨州市青年科技奖、2020年滨州市“最美科技工作者”等荣誉称号。担任省级精品课程《生态学》和中央广播电视大学《黄河三角洲高校生态农业概论》录像教材的主讲教师，兼任滨州市委组织部干部培训和滨州市农民培训专家讲师团成员。共培养博士、硕士研究生13名。

近年来，共主持省部级以上科研及人才工程项目12项，其中国家级项目5项，主要为国家“十三五”重点研发计划课题1项，国家自然科学基金青年项目1项、面上项目2项，国家科技支撑项目子课题1项；泰山学者人才工程项目、山东省重大科技创新工程课题、山东省自然科学基金优秀青年项目、山东省重点研发计划课题和山东省林业科技创新项目等。参与国家973项目、国家科技支撑项目等4项。近5年，以第一作者和通讯作者发表学术论文26篇，其中SCI、EI和CSSCI共收录17篇，中科院一区SCI（TOP）期刊收录6篇。首位在“科学出版社”和“中国林业出版社”出版著作2部。获市厅级以上科研奖励21项，其中省部级奖励6项，梁希林业科学技术二等奖2项，山东省科技进步二等奖1项、三等奖2项，山东省自然科学学术创新奖1项，山东省高等学校科学技术二等奖1项，山东高等学校优秀科研成果奖三等奖3项，滨州市科学技术进步奖一等奖1项。授权专利14项（首位8项），其中发明专利9项（首位3项）；首位实质审查中发明专利5项（国际专利2项），PCT国际专利申请2项；首位软件著作权登记6项。制定国家林业行业标准1项、山东省地方标准2项。选育7个海棠优良品种，其中5个被审定为林木良种。

长期聚焦黄河三角洲困难立地的生态建设和生物多样性保护，主要研究成果在黄河三角洲“贝壳堤植被恢复理论及关键技术”、“中重度盐碱地生态防护林营建技术”和“再生水恢复退化盐碱类芦苇湿地关键技术”等理论研究与技术研发方面具有较大创新，揭示了地下水−土壤−植物系统水盐生态耦合与动态调控机制，构建了以“水体−土壤−生物”高效配置的滨海盐碱地生态防护林营建模式，形成了鲜明的区域特色和学科优势。经专家委员会评议，主持完成的2项研究成果达到国际先进水平，在黄河三角洲盐碱地、湿地等区域应用示范、推广面积达3600多公顷，生态、经济和社会效益显著，为黄河三角洲生态保护和高质量发展提供了理论与技术支撑，部分创新成果被《科技成果管理与研究》进行了专题报道。

作为生态学学科带头人，在教学、科研中发挥模范带头作用，为青年教师树立榜样，作为团队聘任导师，指导青年教师立项山东省高等学校“青创人才引育计划”创新团队1个，获批经费200万元。