

灌溉所在第二届“华维杯”创新设计大赛中获佳绩

分享：

文章来源：中国农业科学院农田灌溉研究所 作者：王东琦 发布时间：2021-09-17

【字体：大 中 小】

院网信息发布与管理

近日，“华维杯”第二届全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛在陕西杨凌举行。经过激烈角逐，中国农业科学院农田灌溉研究所组织参赛的4支队伍斩获特等奖1项、二等奖3项，研究所获“优秀组织奖”。



本届大赛以“智慧·绿色·现代农业水利支撑乡村振兴”为主题，参赛队伍主要围绕农业节水、安全饮水、智慧管水、绿色能源、水环境治理等方面开展新技术、新产品、新设备和新工艺进行开发设计。

灌溉所参赛作品中，“引黄灌区渠系悬移质泥沙含量远程连续监测系统”获得特等奖，该作品将传统测沙与图像处理—机器学习技术相结合，构建在一定测量精度下的连续性测沙系统，作品指导教师吕谋超研究员获得“优秀指导教师奖”。

“南疆盐碱地棉花播种盘改良设计”“人工湿地处理养殖废水水质净化技术”“新型轨道式农田灌溉机”分获二等奖，分别解决南疆棉花在盐碱地种子萌发率低、农业养殖废水净化并达到灌溉排放标准、水肥药一体化地面灌溉等问题。

此次大赛吸引了来自中国农业大学、四川大学、武汉大学等全国40余所涉农涉水高校800余名师生参加。赛前，研究所积极组织所内初赛，邀请专家对参赛作品进行指导，有效提高了参赛团队的能力与水平。（通讯员单文晴）

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校

