

滕光辉简介



姓名：滕光辉 职务：教授

单位：农业建筑与环境工程系

籍贯：山东济南，工学博士，中国农业大学教授，博士生导师，国务院特殊津贴获得者。现任农业农村部设施农业工程重点实验室副主任、北京市畜禽健康养殖环境工程技术研究中心副主任，水利与土木工程学院学术委员会与学位委员会委员。为中国农业工程学会高级会员、美国农业工程学会会员、中国畜牧兽医学会信息分会常务理事、现代物理农业工程分会副理事长、中国畜牧业协会信息分会专家委员会委员。

◆ 研究方向

畜禽养殖环境与动物行为自适应建模、畜禽健康与福利养殖环境测控技术、农业生物环境物联网监控与云处理技术、设施农业数字化智能生产装备创制与农业生物环境工程控制理论与信息技术等领域。目前主持国家重点研发计划“家畜（猪、牛）信息感知及环境控制系统的研制与验证”课题（2016~2020年）。

◆ 教育经历

1978年9月~1982年7月 吉林工业大学汽车工程系汽车运用与修理专业，获工学学士学位。

1986年9月~1988年1月 北京农业工程大学水利与土木工程系农业生物环境工程专业，获工学硕士学位。

1993年9月~1997年11月 中国农业大学水利与土木工程学院农业生物环境工程专业，获工学博士学位。

1998年8月~1998年11月 英国Harper Adams University 农业工程系，高访学者。

◆ 工作经历

1982年7月~1986年9月 新疆一运司修理厂，技术员、助理工程师、车间主任。

1988年1月~1995年10月 北京农业工程大学水利与建筑工程系，讲师。

1995年10月~2003年10月 中国农业大学水利与土木工程学院，副教授。

2003年11月~至今 中国农业大学水利与土木工程学院，教授。

◆ 主持及参加的部分科研项目

1999~2001年，主持完成“九五”国家科技攻关项目“设施农业分布式网络控制技术的应用与开发”课题。

2001~2002年，主持完成国家科技攻关子课题“温室环境智能控制关键技术研究与应用”。

2002年，主持完成北京市科委项目“温室生物、环境信息自动采集分析系统研究与应用”课题。

2002~2003年，主持完成“十五”国家科技攻关项目“蛋鸡健康养殖关键技术研究及产业化示范”课题。

2002~2005年，主持完成农业成果转化基金“华北型连栋塑料温室工程关键技术中试”课题。

2002~2005年，主持完成科技部863节水重大专项“微灌系统灌溉控制器研制与产业化”课题。

2004~2005年，主持完成“十五”国家科技攻关项目“家禽健康养殖关键技术研究及产业化示范课题”。

2005年，参加863项目“数字农业精细养殖平台技术与示范”课题。

2006~2008年，主持完成国家“十一五”支撑计划“健康养殖智能化远程监控与管理关键技术研究”课题。

2006~2010年，主持完成863数字专项“基于声频和视频的智能化家禽养殖场管理远程信息系统研究”课题。

2006~2010年，主持完成863节水重点项目“温室智能控制灌溉技术研究”课题。

2011~2013年，主持完成自然科学基金项目“蛋鸡发声行为特征识别及其数字化表达方法研究”课题。

2011~2014年，主持完成天津市校合作项目“生猪健康养殖智能化远程监控与管理技术示范”课题。

2013~2015年，主持完成公益性行业（农业）科研专项“猪和蛋鸡福利养殖环境控制技术”课题。

2013~2017年，主持完成科技部863项目“植物工厂网络化控制系统研究”课题。

2013~2017年，参加农业部蛋鸡产业技术体系研究开发工作。

2013~2016年，参加公益性行业（农业）科研专项“适合西北非耕地园艺作物栽培的温室结构与建造技术研究与产业化示范”课题。

2014~2016年，主持完成国家科技支撑计划项目“设施养殖数字化智能管理技术设备研究”课题。

2015~2016年，主持完成天津市校合作项目“基于物联网的畜牧智能化精准养殖系统集成与技术示范”课题。

2016~2020年，主持国家重点研发计划“家畜（猪、牛）信息感知及环境控制系统的研制与验证”课题。

◆ 历年教学、研究成果及奖励

先后主持和参加国家自然科学基金项目、国家“863”计划项目、国家科技支撑项目、农业部成果转化项目、农业部“948”项目、天津农委项目等30余项；获得省部级科技进步奖10余项、发明专利8项、实用新型16项、软件著作权18项；

出版教材与著作5部：2003年主编教材《实用计算机网络应用技术》、2003年参编著作《畜牧工程科技创新与发展》、2004年参编教材《家畜环境与设施》、2005年主编教材《农业生物环境因素测试技术》及2011年参编专著《中国蔬菜栽培学》。

发表研究论文160余篇，其中近期发表SCI、EI收录论文60篇、ISTP收录18篇；主讲本科生专业必修课程4门、研究生必修课程2门；指导博士研究生21名、其中毕业13名，指导硕士研究生53名、其中毕业49名。

2004年获中国农业大学优秀教师称号，2014年享受国务院政府特殊津贴。

主要科研成果及获得的奖励有：

2003年，“设施农业分布式网络控制技术的应用与开发”获得教育部科学技术进步二等奖（第一完成人）。

2005年，“温室生产智能控制与管理技术研究及应用”获得北京市科技进步二等奖。

2006年，“温室生产智能控制与管理技术研究与应用”获得神农中华农业科技二等奖。

2007年，“家禽健康养殖关键技术研究及产业化示范”获得北京市科技进步三等奖（第一完成人）。

2008年，“规模化猪场健康养殖清洁生产工艺及配套设备”获得教育部科学技术进步二等奖。

2010年，“大型养鸡场循环经济关键技术集成与产业化示范”获得北京市科技进步二等奖（第二完成人）。

2011年，“福利化健康养猪关键技术研究与应用”获得神农中华农业科技二等奖。

2015年，“规模化养鸡环境控制关键技术创新及其设备研发与应用”获得神农中华农业科技一等奖。

2016年，“规模化养鸡环境控制关键技术创新及其设备研发与应用”获得教育部科学技术进步一等奖（第三完成人）。

◆ 通讯地址与联系方式

工作单位：中国农业大学 水利与土木工程学院 农业部设施农业工程重点实验室

通讯地址：北京市海淀区清华东路17号 中国农业大学东校区195信箱

邮编：100083

电话：010-62737583

E-mail: futong@cau.edu.cn

◆ 备注

本信息的统计日期为2019年06月。