

	姓名	梁勇	学历	博士研究生	职称	教授
	所属部门	测绘科学与技术系				
	联系方式	电话：18660868122 邮箱：yongl@sdau.edu.cn				

教师简介

梁勇：男，博士后，山东农业大学教授，博士生导师。原国家 863 计划、自然科学基金、科技支撑计划及国际合作项目评审专家；现国家自然科学基金、国家“十三五”重大专项评审专家。目前，主要从事三农信息化和 3S 技术的集成与应用的研究。主持和参加了“农田碳汇信息获取与估算”（国家 863 课题，课题编号：2013AA10230101）、“奶牛精细饲养工艺及信息采集关键技术研究”（国家 863 子课题，项目编号 2003AA205090-5）、“森林生态环境关键参数综合反演技术研究”（国家 863 子课题，项目编号：2009AA12Z146-1）、“中部粮食住产区增量经济型土地整理关键技术评价研究”（国家科技支撑计划子课题，项目编号：2008BAB38B06-1）、“土地整理过程监管技术集成与示范”（国家科技支撑计划子课题，项目编号：2008BAB38B06-3）等在内的国家重大科研课题 9 项。主持完成了山东省科技厅重大科研项目“基于物联网的农田、森林和水域碳源/汇遥感测量技术研究，项目编号：2011GGH21020”；主持完成了山东省农业厅“2012 年 2013 年山东省农业重大应用技术创新课题 2 项；主持完成了“频率指配优化及并行算法研究与软件开发”（中国测绘科学研究院，项目编号：2009KY028）、“数字航空摄影成果质量检查方法研究”（地理空间信息工程国家测绘局重点实验室项目，项目编号：B2009ZD01）等在内的省级重大科研课题 10 多项。正式出版《数字农业框架体系与田块建模研究》、《数字工程导论》、《数字测图技术及应用》、《数字城市建设与管理》、《智慧城市建设与管理》和《智慧工程导论》等专著 6 部；近年来在《New Zealand Journal of Agricultural Research》、《Proceedings of 2005 International Conference on Machine Learning and Cybernetics》、《Geospatial Information Science Proceedings of SPIE》、《中国农业科学》、《武汉大学学报》、《地理科学》、《辽宁工程技术大学学报》、《测绘科学》等刊物上发表论文 46 多篇，其中被 EI、SCI、ISTP 收录 32 篇；曾获山东省科技进步二等奖 1 项，三等奖 1 项，山东省国土资源厅一等奖 1 项。被中国信息界评为中国信息化百名学术与管理带头人。

教学工作

主要承担硕士研究生《卫星定位技术专题》、《NewMap 系统及应用》等课程教学，承担本科生《数字城市建设与管理》、《数字工程导论》等课程教学。

研究方向

1. 农业信息化：数字农业、智慧农业建设的理论、技术研究及应用。
2. 3S 集成应用：智慧工程建设理论与关键技术研究及应用

科研项目

1. 2016.07-2020.12, 室内外灾情环境信息一体化整合方法 (2016YFC0803104), 国家重点研发计划子课题, 第 1 位, 主持。
2. 2013.01-2017.12, 农田碳汇信息获取与估算 (2013AA10230101), 国家高技术研究发展计划(863 计划)课题, 第 1 位, 主持。
3. 2011.12-2013.12, 基于物联网的农田、森林和水域碳源/汇遥感测量技术研究 (2011GGB01308), 山东省科技发展计划重点项目, 第 1 位, 主持。
4. 2013.01-2015.12, 多尺度玉米生长信息快速获取和融合关键技术研究, 山东省财政厅、农业厅, 山东省农业重大应用技术创新课题, 第 1 位, 主持。

学术论文

1. SVRM 辅助的北斗 GEO 卫星反射信号土壤湿度反演方法. 北京航空航天大学学报, 2016. (EI)
2. 云计算环境下的蔬菜安全追溯与预警系统的研究. 测绘科学, 2015.
3. 基于粮食作物碳汇功能的农业生态补偿机制研究. 农业经济问题, 2014. (CSCI)
4. 大数据助推村镇电子政务发展. 测绘科学, 2014.
5. Research on Multi-sensor Data Fusion Algorithm of Soil Carbon Sink Factors Based on Neural Network. IEEE, 2013. (EI)
6. 长江中游洪涝灾害特征的 MODIS 时序监测与分析. 武汉大学学报, 2013. (EI)

教材专著

1. 智慧工程导论, 中国农业出版社, 2016 年
2. 智慧城镇建设与管理, 中国农业出版社, 2016 年
3. 数字测图技术及应用, 测绘出版社, 2009 年
4. 数字工程导论, 西南交通大学出版社, 2007 年

软件著作权

1. 小麦碳汇估算与可视化系统, 2017 年 1 月
2. 地理信息管理与服务平台 2.0, 2016 年 5 月
3. 基于网格化的村镇土地管理与服务平台 1.0, 2016 年 5 月
4. 地理信息服务平台 1.0, 2014 年 12 月
5. 基于 GIS 的农村土地承包经营权网上登记发证审批系统, 2014 年 11 月