


教师简况						
姓名	吴文斗	性别	男	专业技术 职 务	副教授	
所在系	数据科学与大数据技术		邮箱	wuwd2004@126.com		
最终学位或 最后学历	硕士		研究方向	农业大数据领域		
奖励与荣誉	<ol style="list-style-type: none"> 2011 年荣获获“红云园丁奖”； 2012 年获得校级教学成果三等奖 1 项（排名第 1）； 2016 年荣获“云南农业大学‘百名’青年学术和技术带头人”称号； 2016 年获得校级教学成果一等奖 1 项（排名第 3）； 2018 年 10 月遴选为云南农业大学首批“教学导师”； 2020 年获得云南省科技进步奖三等奖 2 项（分别排名第 2、第 4）； 2021 年获得 2020-2021 年度神农中华农业科技奖三等奖 1 项（排名第 3）。 					
研究项目	<ol style="list-style-type: none"> 2022-11-01 至 2023-11-01 2022 年度支持国家级教改项目“教育部第二批 供需对接就业育人项目”，30 万元； 2010-12-01 至 2012-12-01 主持地厅级项目“XML 数字签名技术在高校教学管理信息系统中的应用研究”，0.7 万元； 2021-01-01 至 2023-12-31 主持云南省科技特派员项目，4.0 万元； 2021-06-30 至 2022-06-30 主持“基于区块链的云南核桃产品溯源体系研究”，3.0 万； 2013-07-01 至 2014-07-01 主持“食品安全评价体系的数学模型建立与软件实现”项目，5.0 万元； 2023 年 1 月-2025 年 12 月主持云南省重大专项子课题“高原山地智能农业数据感知技术及装备研究与示范”，20 万； 2012-03-10 至 2013-03-10 月主持“农产品物流可追溯模型研究”横向项目，4.0 万元； 2022-03 至 2024-02 主要参与“有机茶智慧种植及病虫害监控技术专利导航”省部级项目，30 万； 2020-01-01 至 2022-12-31 主要参与云南省重大专项子课题“云茶数字化关键技术研究与应用示范”项目，450 万； 2021-06-01 至 2024-05-31 主要参与云南省重大专项“生猪养殖重要疫病智能监测预警云 					

平台构建”项目，35 万元；

11、2023-06-01 至 2026-05-31 主要参与重点研发项目“基于数据融合的 AI 驱动云南大叶种茶树表型可塑性特征筛选机制研究”，50 万；

12、2021-12-01 至 2022-11-30 主要参与“基于 3S 技术的茶山信息管理系统专利导航”，20 万；

13、2020-01-01 至 2022-12-31 主要参与云南省重大专项子课题“基于区块链的智能交通可信支付交易平台研发与应用示范”项目，337 万元；

14、2013-08-01 至 2014-12-31 主要参与“在线农业平台建设”项目，1870 万

15、2014-09-01 至 2017-12-31 主要参与“云南高原特色农业产业生产服务平台建设”项目，800 万；

16、2014-09-01 至 2017-12-31 主要参与“云南高原特色农业产业物联网示范工程建设”项目，350 万；

17、2020-07-01 至 2021-06-30 主要参与中央引导“云南有机普洱茶数字茶园科技创新建设基地”项目，120 万；

18、2019-12-01 至 2021-12-01 主要参与“云南普洱茶产业知识产权战略联盟建设”项目，40 万；

19、2014-01-01 至 2016-12-31 主要参与“云南特色农业产业物联网技术与专业信息服务系统集成应用/04 国家级”，500 万；

20、2013-08-01 至 2014-12-31 主要参与“云南特色食物资源品质形成生物学机理、综合标准及检测研究”项目，1080 万

21、2019-09-01 至 2020-08-31 主要参与“云南省高等学校本科专业综合评价管理平台”，20 万元；

22、2014-09-01 至 2017-12-31 主要参与“国家农村信息化示范省省级综合信息资源中心建设”项目，2300 万。

代表性论文
与著作

代表性论文：

- 1、Yaping C,Xiaohui L,Qiang L, et al. Integrated genomics and transcriptomics reveal the extreme heavy metal tolerance and adsorption potentiality of Staphylococcus equorum. [J]. International journal of biological macromolecules,2022, **SCI**;
- 2、Yaping C,Qiang L,Wendou W, et al. Effects of Lightning on Rhizosphere Soil Properties, Bacterial Communities, and Active Components of Camellia sinensis var. assamica [J]. Frontiers in Microbiology,2022,13, **SCI**;
- 3、Xiaobo C,Baijuan W,Zhiyong C, **Wu Wendou***, et al. Game Control of Attack and Defense in Cyber Physical System[J]. Procedia Computer Science,2021,187, **EI**;
- 4、**吴文斗**,杨志雷,王超等. 烟叶氨基酸、质体色素和多酚含量与评吸质量的相关性分析[J]. 云南农业大学学报(自然科学),2013,28(03):353-359, 中文核心.
- 5、**吴文斗**,王贤,李泓蒴等. 云南茶树种质资源数据共享平台的设计与实现[J]. 安徽农业科学,2019,47(24):230-233.
- 6、**吴文斗**,周兵,朱磊等. 基于 STM32 的山区核桃基地环境监测系统的设计[J]. 农业大数据学报,2022,4(01):145-156. DOI:10.19788/j.issn.2096-6369.220114.
- 7、杨红欣,唐兴萍,杨正明, **吴文斗***等. 多光谱技术在食品无损检测中的应用进展[J/OL]. 食品工业科技:1-17[2023-10-13]. DOI:10.13386/j.issn1002-0306.2023040152, 中文核心.
- 8、杨文庆,刘天霞,唐兴萍, **吴文斗***等. 智慧农业背景下的植物表型组学研究进展[J]. 河南农业科学,2022,51(07):1-12. DOI:10.15933/j.cnki.1004-3268.2022.07.001, 中文核心;
- 9、唐兴萍,周兵,杨文庆, **吴文斗***等. 国内大数据与膳食营养健康的研究及应用进展[J]. 食品工业科技,2023,44(02):19-28. DOI:10.13386/j.issn1002-0306.2022030212, 中文核心。

代表性著作：

- 1、主编《Visual Basic 程序设计》普通高等教育农业部“十二五”规划、全国高等农林院校“十二五”规划教材 中国农业出版社，2013年2月出版；
- 2、主编《Visual Basic 程序设计实用教程》，“十二五”规划教材，北京邮电大学出版社，2010年1月出版，2011年度云南省高等学校优秀教材；
- 3、副主编《计算机网络》，普通高等教育“十一五”国家级规划教材，中国农业出版社。2011年3月出版；
- 4、副主编《WEB 程序设计技术（ASP.NET）程》，中国林业出版社，2015年2月出版；
- 5、副主编《实用网络技术》，中国农业大学出版社，2015年2月出版；
- 6、副主编《农产品质量安全监管工作指南》，云南科技出版社，2021年1月出版；
- 7、副主编《中国云南普洱茶》，云南科技出版社，2022年1月出版；

	时间	课程名称	学时	主要授课对象
近五年主讲 课程情况	2018-2023	农业信息系统工程	32/160	研究生
	2018-2023	网络数据库技术及应用	56/280	本科生
	2020-2023	大数据安全技术	56/168	本科生
	2020-2023	农业大数据技术	48/144	本科生