

王桂清

聊城大学农业与生物学院/季羨林学院



自我简介

王桂清，女，河北泊头人，中共党员，博士（后），教授（三级），硕士研究生导师，山东省教学名师，聊城大学光岳英才（第一层次）、优秀人才、三八红旗手、教学工作先进个人。

1991年本科毕业于沈阳农业大学，1994年获农学硕士学位，2003年获农学博士学位，2008年中国科学院沈阳应用生态研究所博士后流动站出站。现为聊城大学季羨林学院副院长，兼任山东省植物病理学会常务理事、山东省植物保护学会常务理事。

主讲《普通昆虫学》《生物技术原理与应用》《高级植物生理学》等本科生和研究生课程。获国家级教学成果奖二等奖1项，省级教学成果奖特等奖1项、一等奖4项（其中首位2项）、三等奖1项，主持教育部产教融合项目1项、省级教改项目4项，主讲省级一流本科课程和研究生优质课程、课程思政示范课各1门；主编高等教育出版社数字教材1部、云教材1部，副主编规划教材2部，参编4部，获省级优秀教材1部。

主要研究方向为新型植物源农药的研制与开发利用、植物病虫害生物防治。主持山东省中青年科学家科研奖励基金1项、山东省自然科学基金2项、山东省教育厅科学技术项目1项，辽宁省植物资源保护与利用重点实验室开放基金课题1项；参与国家自然科学基金、中国科学院知识创新方向性项目等各类科研课题近20项；在核心期刊上发表学术论文百余篇；获教育部科技进步二等奖1项，省科技进步二等奖1项，三等奖2项，中国植物保护学会科学技术奖二等奖1项，其它科研奖励多项；在科学出版社出版专著一部，获国家发明专利1项；指导研究生获省级优秀硕士学位论文1篇，指导本科生获省级优秀学士学位论文7篇。



教育背景

- 1987.09~1991.07年：沈阳农业大学植物保护专业本科生，获农学学士学位，师从张治良教授，主要研究地下昆虫的分类鉴定；
- 1991.09~1994.07年：沈阳农业大学植物保护系昆虫专业硕士研究生，获农学硕

士学位，师从忻亦芬教授，主要研究昆虫的生物学特性；

- 1999.09~2003.07 年：沈阳农业大学植物保护系病理专业博士研究生，获农学博士学位，师从陈捷教授（现上海交通大学特聘教授、国家现代农业产业技术体系岗位科学家），主要研究植物病害与寄主的互作机制；
- 2005.09~2008.03 年：中国科学院沈阳应用生态研究所生物学博士后，合作导师姬兰柱研究员、所长（现正局级巡视员、辽宁省人大常委会委员），主要研究植物源农药的开放与应用。



工作经历

- 1994.07~2004.08：沈阳农业大学林学院，历经助教、讲师、副教授；
- 2004.08~2016.09：聊城大学农学院，历经副教授、教授；
- 2005.09~2008.03：中国科学院沈阳应用生态研究所生物学博士后；
- 2008.01~2016.09：聊城大学农学院，教授、副院长；
- 2016.09~2021.12：聊城大学教务处，教授、副处长；
- 2021.12~ ：聊城大学季羨林学院，三级教授、副院长。



荣誉称号

- 2021 年 3 月：山东省高等学校教学名师，山东省教育厅；
- 2008 年 7 月：省级优秀学位论文指导教师（2007 届本科生张吉清论文获山东省优秀学士学位论文）（证书编号：X2008164），山东省学位委员会，山东省教育厅；
- 2009 年 6 月：省级优秀学位论文指导教师（2008 届本科生李菊的论文获山东省优秀学士学位论文）（证书编号：X2009151），山东省人民政府学位委员会，山东省教育厅；
- 2010 年 9 月：省级优秀学位论文指导教师（2010 届本科生杜琳琳的论文获山东省优秀学士学位论文）（证书编号：X2010143），山东省人民政府学位委员会，山东省教育厅，山东省财政厅；
- 2011 年 7 月：省级优秀学位论文指导教师（2010 届本科生张鹏的论文获山东省优秀学士学位论文）（证书编号：X2011253），山东省人民政府学位委员会，山东省教育厅，山东省财政厅；
- 2012 年 5 月：省级优秀学位论文指导教师（2011 届本科生周静的论文获山东省

优秀学士学位论文)(证书编号: X2012287), 山东省人民政府学位委员会, 山东省教育厅, 山东省财政厅;

- 2014年6月, 省级优秀学位论文指导教师(2013届本科生陈爱丽的论文获山东省优秀学士学位论文)(证书编号: X2014322), 山东省人民政府学位委员会, 山东省教育厅;
- 2017年10月, 省级优秀学位论文指导教师(2016届本科生张赛的论文获山东省优秀学士学位论文)(证书编号: X2017319), 山东省教育厅;
- 2023年12月: 省优秀学位论文指导教师(2022届硕士研究生刘文芮的论文获山东省优秀硕士学位论文)(证书编号: S2023447), 山东省教育厅;
- 2003年6月: 顾慰连纪念奖学金获得者, 沈阳农业大学;
- 2007年6月: 2006~2007 第二学期优秀实习指导教师, 聊城大学;
- 2008年3月: 2005~2007 年度实践教学、实验教学先进工作者, 聊城大学;
- 2008年6月: 2007~2008 第二学期优秀实习指导教师, 聊城大学;
- 2009年6月: 2008~2009 第二学期优秀实习指导教师, 聊城大学;
- 2011年9月: “十一五”本科教学工作先进个人, 聊城大学;
- 2012年4月: 三八红旗手, 聊城大学;
- 2014年12月: 校级优秀学位论文指导教师(2014届本科生徐同伟的论文获聊城大学本科优秀毕业论文), 聊城大学;
- 2020年10月: 校级优秀学位论文指导教师(2019届研究生刘南南的论文获聊城大学优秀硕士论文), 聊城大学;
- 2022年12月: 校级优秀学位论文指导教师(2022届本科生赵晓彤的论文获聊城大学本科优秀毕业论文), 聊城大学;
- 2018年12月: 光岳英才第二层次, 聊城大学;
- 2023年5月: 光岳英才第一层次, 聊城大学。



教 研 成 果

教学成果奖(国家级)

- 2018年12月, 地方高校“学生中心、目标导向、分类培养”一流本科教学体系的研究与实践(G-2-2018349), 国家级教学成果奖(高等教育)二等奖, 位7, 教育部。

教学成果奖（省级）

- 2018 年 1 月，复合应用型卓越农林人才“3341”培养模式的研究与实践（GJ20180165），山东省第八届高等教育教学成果奖一等奖，首位，山东省省级教学成果奖评审委员会，山东省教育厅；
- 2022 年 3 月，“情怀为基、能力为重、精准对标”地方高校公费师范生培养体系的探索与实践（GJ20220045），山东省第九届教学成果奖（高等教育类）一等奖，首位，山东省省级教学成果奖评审委员会，山东省教育厅；
- 2014 年 7 月，应用型大学学生专业社团参与实践教学模式的构建与实践（GJ20143114），第七届山东省高等教育教学成果奖三等奖，位 4，山东省省级教学成果奖评审委员会，山东省教育厅；
- 2018 年 1 月，基于学生中心理念的“三二 X”分类培养教育教学体系建设（GJ20180027），山东省第八届高等教育教学成果奖特等奖，位 7，山东省省级教学成果奖评审委员会，山东省教育厅；
- 2018 年 1 月，数字科技背景下风景园林学研究生实践教学的创新研究（GJ20180168），山东省第八届高等教育教学成果奖一等奖，位 7，山东省省级教学成果奖评审委员会，山东省教育厅；
- 2022 年 3 月，“校地融合、校校融合、校内融合”地方综合性大学“新师范”建设与实践（GJ20220057），山东省第九届教学成果奖（高等教育类）一等奖，位 3，山东省省级教学成果奖评审委员会，山东省教育厅；
- 2022 年 6 月，构建“农业标准+技能实训+能力提升”职业教育模式，助推脱贫攻坚（ZJ2022122），山东省省级教学成果奖（职业教育类）一等奖，位 7，山东省省级教学成果奖评审委员会，山东省教育厅。

教学成果奖（校级）

- 2017 年 12 月，复合应用型卓越农林人才“3341”培养模式的研究与实践（LCU2017T02），聊城大学校级教学成果奖特等奖，首位，聊城大学；
- 2021 年 9 月，情怀为基 课程领训 精准对标——地方高校公费师范生培养模式的探究与实践（LCU20121T03），聊城大学校级教学成果奖特等奖，首位，聊城大学；
- 2021 年 10 月，地方高校应用型专业学术研究生科研创新能力“五强”培养体系

- 的构建与实践，聊城大学研究生教学成果奖二等奖，首位，聊城大学；
- 2025年4月，风景园林核心课《生物技术原理与应用》“三导向”课程设计与教学实践，校级研究生教学成果一等奖，首位，聊城大学；
 - 2013年12月，综合性大学农学类“专业社团”实践教学模式的创建（LCU2013XJC15），聊城大学校级优秀教学成果一等奖，位4，聊城大学；
 - 2017年12月，基于学生中心理念的“三二X”分类培养教育教学体系建设（LCU2017T01）聊城大学校级教学成果奖特等奖，位7，聊城大学；
 - 2017年12月，园林专业系列规划教材建设（LCU2017214），聊城大学校级教学成果奖二等奖，位6，聊城大学；
 - 2018年4月，数字科技背景下风景园林学研究生实践教学的创新研究(201805)，聊城大学第三届研究生教学成果奖一等奖，位7，聊城大学；
 - 2021年9月，基于“AICDE”的应用型高校产学研融合卓越农林1361人才培养模式——以聊城大学农学院为例（LCU20121218），聊城大学校级教学成果奖二等奖，位5，聊城大学；
 - 2021年9月，基于数字技术的《普通昆虫学实验》课程与教材一体化建设（LCU20121107），聊城大学校级教学成果奖一等奖，位2，聊城大学；
 - 2021年9月，聊城大学“一二三四”双创教育体系建构探索与实践（LCU20121T04），聊城大学校级教学成果奖特等奖，位2，聊城大学；
 - 2021年10月，“智能+”背景下风景园林学研究生“二元化培养模式的创新与实践”，聊城大学研究生教学成果奖特等奖，位4，聊城大学；
 - 2021年12月，“3+X”高端技术技能人才贯通培养“立交桥”建设研究与实践（LCU2021121），聊城大学教学成果奖（职业教育）一等奖，位2，聊城大学；
 - 2021年12月，“农业标准+技能实训+能力提升”职业教育模式探索与实践（LCU2021T01），位7，聊城大学教学成果奖（职业教育）特等奖，聊城大学；
 - 2025年4月，研途铸魂：硕士研究生专业课“三维一体”课程思政教学模式的探索与实践，校级研究生教学成果特等奖，位5，聊城大学。

教学竞赛奖

- 2001年7月，青年教师优秀课，一等奖，首位，沈阳农业大学；
- 2003年9月：首届多媒体大赛，三等奖，首位，沈阳农业大学；

- 2005年5月：《害虫生物防治》课程教案获校级优秀教案，首位，聊城大学；
- 2023年6月，优秀课程案例：基于融合发展的“普通昆虫学实验”混合式教学实践，一等奖，首位，聊城大学；
- 2023年9月，课程教学（教学类）优秀案例：基于融合发展的“普通昆虫学实验”混合式教学实践，二等奖，首位，山东省教育厅高等教育处、山东省高等教育学会、山东省高等学校课程联盟；
- 2022年1月，教师教学创新大赛，三等奖，位2，聊城大学。

教改项目

教育部教改项目

- 2023年2月，聊城大学新形态智能立体化数字教材（云教材）建设与开发（220602222171203），首位，教育部产学合作协同育人项目专家组；
- 2020年12月，教育部新农科项目、山东省本科教学改革研究项目重点项目：地方应用型高校动物医学人才培养模式的创新与实践（Z2020014），位7，教育部，山东省教育厅；
- 2020年12月，教育部新农科项目、山东省本科教学改革研究项目重点项目：基于多学科交叉融合的智慧农业人才培养模式探索与实践（Z2020038），位6，教育部，山东省教育厅。

省级教改项目

- 2012年11月，山东省本科高等学校教学改革项目：专业社团实践与大学生创新能力培养研究——以聊城大学新农科技社为试点（面上项目，2012217），首位，山东省教育厅；
- 2018年10月，山东省本科教改项目立项项目：地方高校公费师范生精准对标培养的课程体系研究与实践（重点项目，Z2018S004），首位，山东省教育厅；
- 2015年8月，山东省研究生教育创新计划项目：地方高校应用型专业学术研究生科研创新能力的培养与训练——以风景园林学专业为例（SDYY15015），首位，山东省人民政府学位委员会，山东省教育厅；
- 2021年12月，山东省本科教学改革研究项目：地方高校公费师范生培养质量评价体系的构建与实施（重点项目，Z2021051），首位，山东省教育厅；
- 2015年11月，山东省本科高校教学改革研究项目：复合应用型卓越农林人才

实践能力培养研究（面上项目，2015M055），位3，山东省教育厅；

- 2015年8月，山东省本科高等学校教学改革项目：地方综合性大学应用型人才“分类管理，分类培养”实现机制的研究与实践（重点项目，2015Z032），位3，山东省教育厅；
- 2017年5月，山东省本科高校教学改革研究项目：园林专业卓越农林应用型人才培养模式改革与实践（重点项目，C2016Z008），位3，山东省教育厅；
- 2020年12月，山东省本科教学改革研究项目：基于“免试认定教师资格改革”的公费师范生教育实践模式研究（面上项目，M2020109），位2，山东省教育厅；
- 2020年12月，山东省本科教学改革研究项目：课程思政视阈下数学专业教学改革研究-以《解析几何》为例（面上项目，M2020197），位5，山东省教育厅。

校级教改项目

- 1999年7月，本科教学改革研究项目：森林昆虫学CAI课件的研制，首位，沈阳农业大学；
- 2009年117月，本科教学改革研究项目：昆虫学课程群建设，首位，聊城大学；
- 2016年，研究生精品课程（研究生教育创新计划管理科研立项）——生物技术原理与应用（322091612），首位，聊城大学；
- 2019年12月，“金课”/一流本科课程建设项目：普通昆虫学（二）（Y201902），首位，聊城大学；
- 2019年3月，本科教改重点项目地方高校公费师范生精准对标培养的课程体系研究与实践，2019年度聊城大学（G201809），首位，聊城大学；
- 2020年9月，本科教学改革研究项目：培育项目：“目标导向、精准培养”地方高校公费师范生培养质量标准的构建与实施（311162035），首位，聊城大学；
- 2020年12月，课程思政教学改革研究项目：新农科背景下“普通昆虫学”课程思政的教学研究与实践（G202046），首位，聊城大学；
- 2020年12月，课程思政教学改革研究项目：“党政结合 以管提质”高校“课程思政”建设与管理模式的探索与实践（G202074），位2，聊城大学；
- 2021年4月，一流本科重点培育课程：普通昆虫学（311102105），首位聊城大

学;

- 2022年3月,教学改革研究重点项目项目:地方高校公费师范生培养质量评价体系的构建与实施(重点项目,311162204),首位,聊城大学;
- 2025年4月,本科教学改革研究项目:地方高校基础学科拔尖人才“三融”培养模式的探索与实践(重点项目,G2024003),首位,聊城大学。

教改论文

- 王桂清,等.教研室在林业高校教学改革中的作用.中国林业教育,1998(增):46-47.
- 王桂清,等.大学生素质教育研究.高等农业教育,1999(增):71-72.
- 王桂清.改革教学方法 适应时代要求——“森林昆虫学”教学改革途径的探讨.森林病虫害通讯,2000,(19):37-39.
- 王桂清,等.谈班主任对特困生扶助工作的认识.中国现代教育论坛,2001(8):109-110.
- 王桂清.“普通昆虫学”实践教学改革的探讨.大学的管理与质量(山东大学出版社),2007,338-345.
- 王桂清,等.浅析应用型高校涉农专业社团在实践育人中的作用——以聊城大学新农科技社为例.高教论坛,2015,(1):22-25.
- 王桂清,等.大学生参加专业社团活动的七大收获.教育教学论坛,2015,3(12):5-6.
- 王桂清,等.涉农专业社团培养学生实践创新能力的途径探索——以聊城大学新农科技社为例.山东高等教育,2015,(3):55-61.
- 王桂清,等.应用型高校涉农专业社团实践育人模式研究——以聊城大学新农科技社为例.高等农业教育,2015,(4):89-92.
- 赵长林,王桂清,等.地方本科高校招生、培养、就业“三位一体”联动机制的建立-以聊城大学为例.河南教育(高教),2017,(06):120-125.
- 王桂清,等.基于复合应用型园林专业人才培养的实践教学研究探索——以聊城大学园林专业为例.中国林业教育,2018,36(3):11-15.
- 王桂清,等.“3341”园林专业复合应用型卓越人才培养模式探索与实践.高等农业教育,2018,(5):58-62.

- 王桂清, 等. 地方高校应用型专业学术研究生科研创新能力的培养与训练——以聊城大学风景园林学专业为例. 山东教育(高教), 2019, (1、2): 113-115.
- 王桂清, 等. 地方高校“一中心、六平台、四路径”本科教学体系的构建与实践——以聊城大学为例. 山东高等教育, 2019, (6): 72-78
- 王桂清, 等. 山东省地方高校公费师范生精准对标培养的研究. 大学课程与教学研究(北京理工大学出版社), 2020, 05: 45-51.
- 王桂清. 新冠肺炎疫情对高校智慧化教学生态建设的影响——以聊城大学为例. 山东高等教育, 2020, (6): 54-61.
- 王桂清, 等. 构建“1+N”信息化教学平台的实践与调研——以聊城大学为例. 山东教育(高教), 2020, (12): 58-60.
- 王桂清, 等. 地方高校公费师范生精准对标培养课程体系的构建研究. 聊城大学学报(社会科学版), 2021, (5): 116-122.
- 王桂清, 刘守柱. 学生为主体, 教师为主导, 信息技术为桥梁”的教学模式在《普通昆虫学》中的探索与实践. 高校生物学教学研究(电子版)2022, 12(3): 24-28.
- 王桂清. 基于在线教育的高校教学管理创新与实践——以聊城大学为例, 大学在线教学改革研究与实践(北京理工大学出版社), 2022(4): 1-7.
- 王桂清. 在线教学对学生自主学习能力的影晌——以聊城大学为例, 大学在线教学改革研究与实践(北京理工大学出版社), 2022(4): 91-96.
- 王桂清, 等. 地方高校公费师范生培养体系的探索与实践——以聊城大学为例. 山东高等教育, 2022, (5): 1-9.
- 王桂清, 等. 基于“融合发展”的地方综合性大学‘新师范’建设探究. 河南教育(高等教育), 2023, (10): 10-13.
- 王桂清. 地方高校公费师范生培养质量评价标准的构建. 教育教学论坛, 2024, (23): 45-48.
- 王桂清, 等. 地方高校公费师范生培养质量评价体系构建方法. 地方高校教育教学改革实践与创新(山东人民出版社), 2024: 56-66.

编写教材

- 1999年11月, 森林动植物名称辞典(拉、中、日、韩、英)(ISBN7-80644-311-

- 8/S.4), 参编, 辽宁民族出版社;
- 2003年7月, 园林植物昆虫学 (ISBN7-109-08218-0), 参编, 中国农业出版社, 面向21世纪课程教材;
 - 2004年4月, 森林昆虫学 (ISBN7-5038-3442-0), 参编, 中国林业出版社, 全国高等农林院校“十五”规划教材;
 - 2005年4月, 资源昆虫学 (ISBN7-5038-3882-5), 参编, 中国林业出版社, 全国高等农林院校“十五”规划教材;
 - 2009年9月, 农业昆虫 (ISBN978-7-122-06467-7), 第一副主编, 化学工业出版社, 高职高专“十一五”规划教材 (农林牧渔系列);
 - 2011年2月, 农业害虫防治技术 (ISBN978-7-109-14715-7), 第二副主编, 中国农业出版社, 中等职业教育农业部规划教材;
 - 2015年12月, 农业植物病理学 (第三版) (ISBN978-7-109-21118-6), 参编, 中国农业出版社, 普通高等教育农业部“十二五”规划教材、全国高等农林院校“十二五”规划教材;
 - 2017年7月, 植物病理学 (ISBN 978-7-5655-1850-8), 参编, 中国农业大学出版社, 全国高等农林教育“十三五”规划教材;
 - 2020年3月, 园林植物昆虫学 (第二版) (ISBN978-7-109-26427-4), 参编, 中国农业出版社, 普通高等教育农业农村部十三五规划教材、全国高等农林院校十三五规划教材, 面向21世纪课程教材;
 - 2020年5月, 大学课程与教学研究 (ISBN978-7-5682-8431-8) 第二主编, 北京理工大学出版社;
 - 2021年12月, 《普通昆虫学实验》数字教材 (ISBN978-7-89530-229-7), 主编, 高等教育出版社、高等教育电子音像出版社。
 - 2023年7月, 《普通昆虫学》云教材 (ISBN978-7-900962-84-3), 第二主编, 天津科学技术出版社。

优质课程

省级优质课程

- 2020年3月, “普通昆虫学 (二)” 省级一流本科课程, 首位, 山东省教育厅;
- 2022年12月, “生物技术原理与应用” 优质研究生课程 (SDYKC2022165), 首

位，山东省教育厅；

- 2023年12月，“生物技术原理与应用”省级课程思政示范课程，首位，山东省教育厅。

校级优质课程

- 2008年5月，“普通昆虫学”精品课程，首位，聊城大学；
- 2019年12月，“普通昆虫学（二）”校级一流本科课程，首位，聊城大学；
- 2021年9月，“普通昆虫学实验”校级一流本科课程（线下一流课程），位2，聊城大学；
- 2022年7月，“生物技术原理与应用”研究生教育优质课程，首位，聊城大学；
- 2023年5月，“生物技术原理与应用”研究生课程思政示范课程，首位，聊城大学。

教材立项及获奖

- 2023年9月，省级优秀教材《普通昆虫学实验》，首位（主编），山东省教育厅；
- 2022年9月，校级规划教材建设项目-《普通昆虫学》（JC202207），首位，聊城大学；
- 2023年6月，校级优秀教材《普通昆虫学实验》，首位（主编），聊城大学。



科研成果

科研奖励

省部级科研奖励

- 2011年1月，玉米主要病害发生与寄主抗性机理和生态控制技术及其应用（2010-227），科学技术进步奖二等奖，位4，教育部；
- 2001年12月，辽宁省玉米主要病害发生规律、抗性生理及生态控制技术研究（2001J-2-09-08），省科技进步二等奖，位8，辽宁省科学技术奖励委员会，辽宁省科技厅；
- 2000年11月，玉米芯生料栽培香菇研究与开发（2000农-3-14-05），省科技进步三等奖，位5，辽宁省政府科学技术进步奖评审委员会，辽宁省科技厅。
- 2016年12月，玉米苗枯病菌与寄主互作机理研究及其在病害防控中的应用（2016BK20185），山东省高等学校科学技术奖（本科科学技术类）二等奖，位5，山东省教育厅；

- 2009 年 10 月，玉米叶斑病菌致病性与寄主抗性机理基础研究（2009-J-2-01-R02），学会科学技术奖二等奖，位 2，中国植物保护学会。

校级科研奖励

- 2006 年 6 月，玉米灰斑病菌生物学多态性与鉴别寄主体系研究（0601032），校科学技术进步奖论文组二等奖，首位，聊城大学；
- 2007 年 5 月，玉米灰斑病菌生理分化技术研究（0701041），校科学技术进步奖论文组二等奖，首位，聊城大学。
- 2008 年 6 月，植物源农药研究（0801035），校科学技术进步奖论文组二等奖，首位，聊城大学；
- 2009 年 6 月，细辛精油杀虫抑菌活性研究（0901031），校科学技术进步奖论文组二等奖，首位，聊城大学；
- 2010 年 6 月，灰斑病菌入侵对不同抗性玉米品种生理指标的影响（201002005）校科学技术进步奖论文组二等奖，首位，聊城大学；
- 2011 年 7 月，玉米灰斑病菌粗毒素对玉米胚根的作用机理研究（201101066），校科学技术进步奖论文三等奖，首位，聊城大学；
- 2019 年 6 月，细辛精油杀虫抑菌机理研究及新型农药剂型的研制（201902018），校优秀成果奖科技进步二等奖，首位，聊城大学学术委员会；
- 2021 年 7 月，植物源新型农药研究—辽细辛精油（2021ZR2-17-1），校科学技术优秀成果奖自然科学二等奖，首位，聊城大学学术委员会。
- 2021 年 7 月，基于 SDH 的酰胺类绿色杀菌剂的开发及作用机制研究（2021ZR1-5-2），校科学技术优秀成果奖自然科学一等奖，位 2，聊城大学学术委员会。

成果鉴定

- 2018 年 1 月，细辛精油杀虫抑菌方式及作用机理研究（鲁教科鉴字[2018]第 2 号），国际先进水平，首位，山东省教育厅；
- 2018 年 1 月，新型植物源农药-细辛精油乳油的研制（鲁教科鉴字[2018]第 4 号），国际先进水平，首位，山东省教育厅；
- 2018 年 1 月，行道树国槐根茎腐烂病的发生与治理（鲁教科鉴字[2018]第 3 号），国际先进水平，首位，山东省教育厅。

科研立项

- 2003 年，中国玉米弯孢叶斑病菌致病性分化相关蛋白质组研究（30370917），国家自然科学基金项目，位 4，国家自然科学基金委员会；
- 2016 年，百合转录辅激活因子 LIMBF1c 调控百合耐热性的机理解析（31601788），国家自然科学基金青年基金项目，位 3，国家自然科学基金委员会；
- 2004 年，植物源杀虫剂的研制与开发（KZCX1-SW-19），中国科学院知识创新方向性项目和中国科学院农办重点项目，位 2，中国科学院；
- 2005 年，玉米灰斑病菌-寄主互作的机理研究（J06N01），山东省教育厅科学技术项目，主持，山东省科技厅；
- 2006 年，玉米与灰斑病菌互作中病斑反应型及超敏反应研究（2006BS06014），山东省中青年科学家科研奖励基金（博士基金），主持，山东省科技厅；
- 2008 年，细辛精油杀虫抑菌方式及作用机理研究（Y2008D57），山东省自然科学基金，主持，山东省科技厅；
- 2012 年，辽细辛精油杀虫抑菌有效成分分析及结构与活性关系研究（ZR2012CL17），山东省自然科学基金联合专项，主持，山东省科技厅；
- 2009 年，细辛精油杀虫抑菌方式及作用机理研究（9LC115），开放基金课题，主持，辽宁省植物资源保护与利用重点实验室；
- 2014 年，聊城地区国槐衰弱原因及救治措施应用研究——从病害角度研究（2014GJH10），聊城市科技发展计划项目，主持，聊城市科技局；
- 2016 年，Ca²⁺与百合钙调蛋白 LICaM3 调控百合耐热性的机理解析，山东省自然科学基金（ZR2016CB36），位次 5，山东省自然科学基金委员会；
- 2015 年，拟康氏木霉及其产生的多肽抗菌素在植物病害防治上的应用研究，（2014GNC110020），山东省科技发展计划项目，位 4，山东省自然科学基金委员会。

学术论文

- 王桂清，忻亦芬. 沈阳地区不同化性亚洲玉米螟生物学特性的初步研究. 沈阳农业大学学报，1994，25（增）：6-9.
- 王桂清，陈捷. 玉米灰斑病抗性的研究进展. 沈阳农业大学学报，2000，31（5）：418-422.

- 王桂清, 陈捷. 玉米灰斑病菌生理分化的鉴别寄主体系. 植物保护学报, 2005, 32 (4): 439-440.
- 王桂清, 陈捷. 玉米灰斑病菌的可溶性蛋白质及同工酶多态性. 植物保护学报, 2005, 32 (3): 291-294.
- 王桂清, 高增贵, 唐树戈, 等. 玉米灰斑病菌的遗传多样性研究. 植物病理学报, 2005, 35 (2): 187-189.
- 王桂清, 姬兰柱, 张弘, 等. 中国植物源杀虫剂研究新进展. 中国农业科学, 2006, 39 (3): 150-157.
- 王桂清, 陈捷. 环境与寄主条件对玉米灰斑病菌侵染寄主的影响. 植物保护, 2006, 32 (5): 26-28.
- 王桂清, 姬兰柱, 袁静, 等. 5种伞形科中草药乙醇提取物对淡色库蚊的控制作用. 中国生物防治, 2007, 23 (2): 142-146.
- 王桂清. 辽细辛提取物对灰葡萄孢菌的抑制效果. 植物保护, 2008, 34 (2): 53-57.
- 王桂清, 姬兰柱, 张弘. 辽细辛精油对淡色库蚊的杀伤作用. 中国生物防治, 2008, 24 (2): 112-115.
- Wang X-W, Ji L, Wang G, et al. Potential effects of elevated carbon dioxide on leaf-feeding forest insects. *Frontiers of Biology in China*, 2008, 3: 68-77.
- Wang X-W, Ji L-ZH, Zhang Q-H, Liu Y, Wang G-Q. Effects of elevated CO₂ on feeding preference and performance of the gypsy moth (*Lymantria dispar*) larvae. *Journal of Applied Entomology*, 2008, 28 (73): 1-11.
- 王桂清, 张涛, 徐秀德. 活体条件下玉米灰斑病菌毒素对玉米胚根细胞膜透性的影响[J]. 华北农学报, 2010, 25 (3): 231-234
- WANG Gui-qing*, ZHANG Tao, SUN Hua, et al. Morphological Comparison of the Ornamental Plant *Sambucus williamsii* Hance and *Sambucus nigra* Linn. *The 3rd Conference on Key Technology of Horticulture*, 2011, 12: 96-98.
- 王桂清, 曾路, 马迪, 等. 国槐根茎腐烂病病原菌的形态与分子鉴定, 东北林业大学学报, 2017, 45 (5): 106-110.
- Xuewen Hua*, Wenrui Liu, Yanyan Su, Xinghai Liu, Jingbo Liu, Nannan Liu,

Guiqing Wang*, et al. Studies on the novel pyridine sulfide containing SDH based heterocyclic amide fungicide. *Pest Manag. Sci.*, 2020, 76:2368-2378 (SCI, 一区).

- Xuewen Hua, Nannan Liu, Sha Zhou, Leilei Zhang, Hao Yin, Guiqing Wang, et al. Design, synthesis, and biological activity of novel aromatic amide derivatives containing sulfide and sulfone substructures. *Engineering*, 2020, 6: 553-559 (SCI, 一区).
- Xuewen Hua, Nannana Liu, Zhijin Fan, Guangning Zong, Yi Ma, Kang Lei, Hao Yin, Guiqing Wang. Design, synthesis and biological activity screening of novel amide derivatives containing aromatic thioether group. *Chinese J. Org. Chem.*, 2019, 39: 2581-2588 (SCI, 三区).
- Wenrui Liu, Xuewen Hua*, Sha Zhou, Fengying Yuan, Guiqing Wang*, et al. Design, synthesis and biological activity of N-sulfonyl aromatic amide derivatives. *Chinese J. Struct. Chem.*, 2021, 40 (5): 666-674 (SCI, 三区).
- Xuewen Hua*, Wenrui Liu, Yan Chen, Jing Ru, Shangjing Guo*, Xiaobo Yu, Yanhong Cui*, Xinghai Liu, Yucheng Gu, Chenmeng Xue, Yi Liu, Junkang Sui, and Guiqing Wang. Synthesis, fungicidal activity, and mechanism of action of pyrazole amide and ester derivatives based on natural products L-Serine and walterione alkaloids. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2021, 69 (38): 11470-11484 (SCI, 一区).
- 赵晓彤, 王桂清 (通讯作者). SMF2 和 T39 代谢产物对国槐根茎腐烂病致病镰刀菌的抑菌活性, 四川农业大学学报, 2023, 41 (4): 658-664.
- 赵晓彤, 张凌霄, 王桂清 (通讯作者). 内生真菌菌核生枝顶孢菌的分离鉴定与生物学特性研究, 山东农业大学学报 (自然科学版), 2023, 54 (5): 641-649.

专著

- 2020年6月, 植物源新型农药研究——辽细辛精油 (ISBN 978-7-03-065235-5), 主编, 科学出版社;
- 2016年12月, 玉米田杂草防治原色图鉴 (ISBN978-7-03-047625-8), 参编, 科学出版社;

专利

- 2017年11月，一种抑/杀植物致病真菌用植物精油乳油及其制备方法（ZL201510417551.2），首位，中华人民共和国知识产权局。



学科竞赛

- 2018年6月，马迪，国槐腐烂型病害致病菌的鉴定及致病机理研究，研究生优秀科技创新成果奖，一等奖，聊城大学；
- 2021年11月，傅文清、蒋家俊、王世贤、袁铭、胥吉坤，3D&昆虫风铃，“祥辰杯”山东省大学生昆虫创意作品设计大赛（创意产品组）二等奖，山东省科学技术协会、山东省教育厅；
- 2022年12月，刘翔宇，谷晨阳，姜丽炜，孔梦亭，宋闫斌，寻虫之旅、绘印自然——昆虫印章创意作品（SDUC202241-2-0008），山东省大学生昆虫创意作品设计大赛（创意作品组）二等奖，山东省科学技术协会；山东省教育厅；
- 2022年12月，徐雪宁、于妙荣、王宇晨、刘京、王艳菲，梁祝·化蝶（SDUC202241-3-0007），山东省大学生昆虫创意作品设计大赛（创意作品组），三等奖，山东省科学技术协会；山东省教育厅；
- 2023年12月，张晗，郭欣宇，丁姝仪，黄璐璐，三味书桌（SDUC202337-1-0006）山东省大学生昆虫创意作品设计大赛（创意竞赛），一等奖，山东省科学技术协会；山东省教育厅；
- 2023年12月，颜张洋，王扬，席美惠，安琦，金蝉精神（SDUC202337-2-0020）山东省大学生昆虫创意作品设计大赛（创意竞赛），二等奖，山东省科学技术协会；山东省教育厅。
- 指导大学生创新项目23项，其中国家级10项，省级3项。

指导大学生创新项目一览表

序号	年份	项目名称	主持人	参加人	指导教师	等级
1	2009	玉米灰斑病菌产毒条件的研究（SRT08090NX2）	王兴云	张新强，张鹏，盛福静，高历文，柳少燕	王桂清	校级
2	2014	康宁霉素对臭椿幼苗诱导抗病性的研究（SF2014201）	张赛	李秀奇、李焕田、荆晓东等	王桂清	校级
3	2014	新型植物源杀菌剂-辽细辛精油乳油的配制（201410447015）	刘南南	饶萍、张赛、田维栋、赵培然	王桂清	国家级
4	2015	国槐溃疡病致病菌的酶学分析（201510447060）	张赛	李秀奇、李焕田、荆晓东等	王桂清	国家级
5	2015	不同镰刀菌对国槐幼苗的致病性研究（26312158803）	艾聪聪		王桂清	校级

6	2016	镰刀菌毒素的提取及生物活性测定 (26312168801)	李良壮		王桂清	校级
7	2016	国槐溃疡病菌生物学特性研究 (201610447025)	曾路	赵鹏、任小双、王成兴、艾聪聪	王桂清	国家级
8	2016	25%吡唑醚菌酯悬浮剂对黄瓜白粉病的作用效果 (cxcy2016131)	赵鹏	曾路、李慧敏、王成兴、李跃	王桂清	校级
9	2017	小麦赤霉病与小麦抗病性关系研究 (201710447079)	张婧	张素素, 王鑫, 李良壮, 孙成成	王桂清	国家级
10	2017	小麦赤霉病菌致病酶系研究 (201710447100)	张素素	张婧, 王鑫, 孙成成, 李良壮	王桂清	国家级
11	2017	木霉提取物的抑菌活性及成分分析 (26312178802)	刘丹	姚秀英、张来斌、田书鑫、杨明明	王桂清	校级
12	2017	聊城地区玉米品种对灰斑病的抗性分析 (26312178821)	杨明明	张来斌、练钱军、徐传训、赵洪超	王桂清	校级
13	2018	球毛壳菌的分离鉴定及次生代谢物抑菌活性研究 (201810447017)	田书鑫	姚秀英、刘丹、包铮、赵静瑶	王桂清	国家级
14	2018	菌核生枝顶孢霉的次生代谢物最适培养基筛选及抑菌活性研究 (201810447033)	姚秀英	田书鑫、刘丹、包铮、赵静瑶	王桂清	国家级
15	2019	菌核生枝顶孢霉抑菌有效成分提取工艺和成分分析 (CXCY2019y138)	刘颖	刘南南、李文龙、孙李超、杜媛媛	王桂清	校级
16	2019	球毛壳菌产孢培养基的筛选及培养条件优化研究 (CXCY2019y03)	李文龙	陈娜、杜媛媛、刘南南、隋雯雯	王桂清	校级
17	2020	植物抗病性诱导剂——菌核生枝顶孢霉的诱抗研究 (S202010447003)	刘新	宋春艳、牟嘉欣、刘恺迪、刘南南	王桂清	国家级
18	2021	枝顶孢对草地贪夜蛾生物活性测定及作用机理研究 (202110447012)	李硕	于志远, 王铎颖, 张家玮	王桂清	国家级
19	2022	枝顶孢菌代谢物酶学层面的抑菌机理研究 (202210447008)	陈梦雪	王铎颖, 张家玮, 王晓洁、李娟娟	王桂清	国家级
20	2022	球毛壳杀菌先导化合物生物活性及构效关系研究 (CXCY2022442)	赵目臣	陈梦雪, 王宇晨, 李硕, 王晓洁	王桂清	校级
21	2023	基于转录组分析的生防内生菌球毛壳菌诱导抗病机理研究 (CXCY2023257)	路意涵	赵晓彤, 刘安琪, 杜文滔、徐坤, 刘琪	王桂清	省级
22	2023	生防内生菌球毛壳菌及其代谢产物促生作用和机理研究 (CXCY2023311)	刘欣	李采炫, 赵晓彤, 张晗, 颜张洋	王桂清	校级
23	2024	球毛壳菌 CCQM-6 次生代谢产物有效抑菌成分分析及新型抑菌剂制备 (S202410447040)	王钰璇	封俊茹, 于子涵, 王娜, 贾思莹, 庄申萱	王桂清	省级



山东省省级教学成果奖获奖证书

获奖成果：复合应用型卓越农林人才“3341”培养模式的研究与实践

获奖者：王桂清、张秀省、吕福堂、刘文强、于守超、井岗、郭尚敬、
翟付顺、褚鹏飞、孟喜龙

获奖等级：一等奖

主要完成单位：聊城大学

证书号：GJ20180165

山东省省级教学成果奖评审委员会
二〇一八年一月十七日

山东省第九届教学成果奖(高等教育类) 获奖证书

获奖成果：“情怀为基、能力为重、精准对标”地方高校公费师范生培养体系的探索与实践

主要完成人：王桂清、高国元、黄春平、韩涛、邵怀领、韩丽华、范丽亚、张骞、
耿庆军、弓凤鸾

主要完成单位：聊城大学

获奖等级：一等奖

证书编号：GJ20220045

山东省省级教学成果奖评审委员会
二〇二二年一月

山东省第九届教学成果奖(高等教育类)

获奖证书

获奖成果：“校地融合、校校融合、校内融合”地方综合性大学“新师范”建设与实践

主要完成人：关延平、马中东、王桂清、黄春平、韩丽华、耿庆军、王佳佳、王振南、王文军、贾泽峰

主要完成单位：聊城大学、临沂大学、江苏大学

获奖等级：一等奖

证书编号：GJ20220057

山东省省级教学成果奖评审委员会

二〇二二年六月

山东省省级教学成果奖获奖证书

获奖成果：数字科技背景下风景园林学研究生实践教学的创新研究

获奖者：张秀省、于守超、高祥斌、郭尚敬、翟付顺、吕福堂、王桂清、井岗

获奖等级：一等奖

主要完成单位：聊城大学

证书号：GJ20180168

山东省省级教学成果奖评审委员会

二〇一八年一月十七日

山东省省级教学成果奖获奖证书

获奖成果：基于学生中心理念的“三二X”分类培养教育教学体系建设

获奖者：马春林、赵长林、惠鸿忠、邵怀领、胡志坚、韩丽华、王桂清、
康建军、李红、黄春平、武利展、曾宪禄、由龙涛、崔吉学、
张乐方、李鹏

获奖等级：特等奖

主要完成单位：聊城大学

证书号：GJ20180027

山东省省级教学成果奖评审委员会

二〇一八年一月十七日

山东省省级教学成果奖获奖证书

获奖成果：应用型大学学生专业社团参与实践教学模式的构建与实践

获奖者：张秀省 邢金修 井岗 王桂清 张风平

获奖等级：三等奖

证书号：GJ20143114

山东省省级教学成果奖评审委员会

二〇一四年七月三十日

山东省高等学校教学名师证书

王桂清同志被评为2020年山东省高等学校
教学名师（普通本科院校），特发此证，
以资鼓励。

山东省教育厅
二〇二一年三月

山东省高等教育学会 山东省高等学校课程联盟

2023年课程教学（教学类）优秀案例

二等奖

学 校：聊城大学

案例名称：基于融合发展的“普通昆虫学实验”混合式教学实践

案例类型：线上线下混合类

案例负责人：王桂清

团队成员：刘守柱

山东省教育厅高等教育处

（指导单位）
高等教育处

山东省高等教育学会

山东省高等学校课程联盟

（山东科技大学代章）

二〇二三年九月二十二日

证书编号: X2008164

山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 张吉清
学位论文题目: 细辛精油对7种玉米病害致病菌的离体抑制作用及抑菌机理研究
指导教师姓名: 王桂清
学位授予单位: 聊城大学
学位论文等级: 2008年山东省优秀学士学位论文

山东省学位委员会

山东省教育厅

二〇〇八年七月六日

证书编号: X2009151

山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 李菊
学位论文题目: 灰斑病菌入侵对不同玉米品种保护酶系和抗逆生理因子的影响
指导教师姓名: 王桂清
学位授予单位: 聊城大学
学位论文等级: 2009年山东省优秀学士学位论文

山东省人民政府学位委员会

山东省教育厅

二〇〇九年六月二十六日

证书编号: X2010143

山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 杜琳琳
学位论文题目: 玉米灰斑病菌与不同抗性玉米品种互作后细胞壁降解酶活性的变化
指导教师姓名: 王桂清
学位授予单位: 聊城大学
学位论文等级: 2010年山东省优秀学士学位论文



二〇一〇年九月二十日

证书编号: X2014322

山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 陈爱丽
学位论文题目: 几种药剂及其混剂对苹果斑点落叶病菌的联合作用测定
指导老师姓名: 王桂清
学位授予单位: 聊城大学
学位论文等级: 2014年山东省优秀学士学位论文



二〇一四年六月十三日

证书编号: X2011253

山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 张 鹏

学位论文题目: 玉米灰斑病菌诱导的玉米叶片细胞程序性死亡

指导教师姓名: 王桂清

学位授予单位: 聊城大学

学位论文等级: 2011年山东省优秀学士学位论文

山东省人民政府
学位委员会

山东省教育厅

山东省财政厅

二〇一一年七月十八日

证书编号: X2012287

山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 周静

学位论文题目: 玉米细菌性顶腐病病原分离与鉴定

指导老师姓名: 王桂清

学位授予单位: 聊城大学

学位论文等级: 2012年山东省优秀学士学位论文

山东省人民政府
学位委员会

山东省教育厅

山东省财政厅

二〇一二年五月三十日

证书编号: X2017319

山东省优秀学位论文证书

论文作者姓名: 张赛

学位论文题目: 国槐溃疡病镰刀型致病菌的分离纯化与酶学分析

指导老师姓名: 王桂清

学位授予单位: 聊城大学

学位论文等级: 2017年山东省优秀学士学位论文



二〇一七年十月十二日

山东省优秀学位论文证书

学位论文题目: Waltherione F衍生物的合成及对园林植物致病菌的生物活性研究

论文作者姓名: 刘汶芮

指导教师姓名: 王桂清、华学文

学位授予单位: 聊城大学

学位论文等级: 2023年山东省优秀硕士学位论文

证书编号: S2023447



二〇二三年十二月

聊城大学校级教学成果奖获奖证书

获奖成果：复合应用型卓越农林人才“3341”培养模式的研究与实践

获奖者：王桂清 张秀省 吕福堂 刘文强 于守超 井岗 郭尚敬 翟付顺
褚鹏飞 孟喜龙

获奖等级：特等奖

证书号：LCU2017T02



二〇一七年十二月三十日

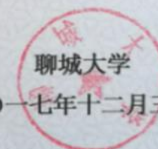
聊城大学校级教学成果奖获奖证书

获奖成果：园林专业系列规划教材建设

获奖者：高祥斌 曹兴 张秀省 吕福堂 于守超 王桂清 任秋萍

获奖等级：二等奖

证书号：LCU2017214



二〇一七年十二月三十日

聊城大学校级教学成果奖获奖证书

获奖成果：基于学生中心理念的“三二X”分类培养教育教学体系建设

获奖者：马春林 赵长林 惠鸿忠 邵怀领 胡志坚 韩丽华 王桂清 康建军

李 红 黄春平 武利展 曾宪禄 由龙涛 崔吉学 张乐方 李 鹏

获奖等级：特等奖

证书号：LCU2017T01

聊城大学

二〇一七年十二月三十日

荣誉证书

聊城大学第三届研究生教学成果奖获奖证书

获奖成果：

数字科技背景下风景园林学研究生实践教学的创新研究

获奖者：

张秀省、于守超、高祥斌、郭尚敬、翟付顺、吕福堂、王桂清、井岗

获奖等级：

一等奖

完成单位：

农学院

证书号：

201805

聊城大学

二〇一八年四月十五

2016年度山东省大学生“济南园林集团杯”
风景园林优秀设计（论文）大赛

二等奖

论文题目：《百合鳞茎腐烂病致病菌的分离鉴定与毒素研究》

作者：胡燕佩

指导老师：王桂清



证书编号：SDUC202141-2-0003

荣誉证书

傅文清、蒋家俊、王世贤、袁铭、晋吉坤 同学：

在第十三届山东省大学生科技节——第四届“祥辰杯”山东省大学生昆虫创意作品设计大赛中，荣获（创意产品组）二等奖。

参赛作品：3D& 昆虫风铃

参赛院校：聊城大学

指导老师：王桂清、刘守柱



二〇二一年十一月



荣誉证书

山东省大学生昆虫创意作品设计大赛

二等奖

专业赛道：创意竞赛
作品名称：《金蝉精神》
参赛学生：颜张洋, 王扬, 席美惠, 安琦
所在学校：聊城大学
指导老师：王桂清



证书编号：SDUC202337-2-0020

二〇二三年十月

证书编号：SDUC202141-T-0008

荣誉证书

王桂清 老师：

在第十三届山东省大学生科技节——第四届“祥辰杯”山东省大学生昆虫创意作品设计大赛中，荣获 **优秀指导教师** 称号。

特发此证，以资鼓励。



二〇二一年十一月



为表彰在促进科学技术进步工作中做出重大贡献，特颁发此证书。

获奖项目：玉米主要病害发生与寄主抗性机理和生态控制技术及其应用

获奖者：王桂清(第4完成人)

奖励等级：科学技术进步奖二等奖

奖励日期：2011年01月

证书号：2010-227



为表彰在促进科技创新工作中做出重大贡献，特颁发此证书，以资鼓励。

奖励等级：二等

奖励日期：2001年12月

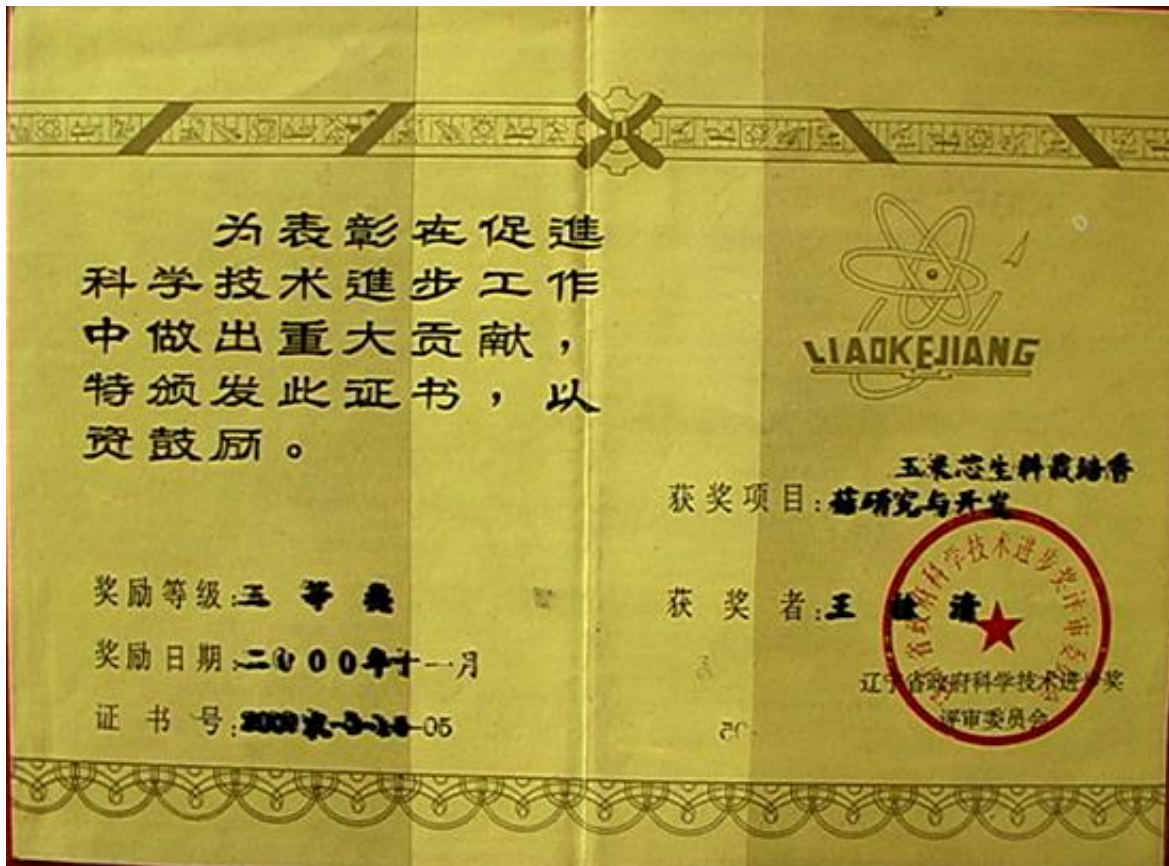
证书号：2001J-2-09-08



获奖项目：辽宁省玉米主要病害发生规律、抗性生理及生态控制技术研究

获奖者：王桂清







聊城大学优秀成果奖荣誉证书

成果名称：细辛精油杀虫抑菌机理研究及新型农药剂型的研制

获奖者：王桂清 张秀省 刘守柱 华学文

奖励等级：科技进步二等奖

证书编号：201902018

聊城大学
学术委员会
2019年6月

2021年度聊城大学科学技术优秀成果奖

证书

为表彰聊城大学科学技术奖获得者,特颁发此证书,以资鼓励。

项目名称：植物源新型农药研究—辽细辛精油

奖励等级：自然科学二等奖

获奖者：王桂清、张秀省

聊城大学学术委员会
2021年7月

证书编号：2021ZR2-17-1

2021年度聊城大学科学技术优秀成果奖

证书

为表彰聊城大学科学技术奖获得者,特颁发此证书,以资鼓励。

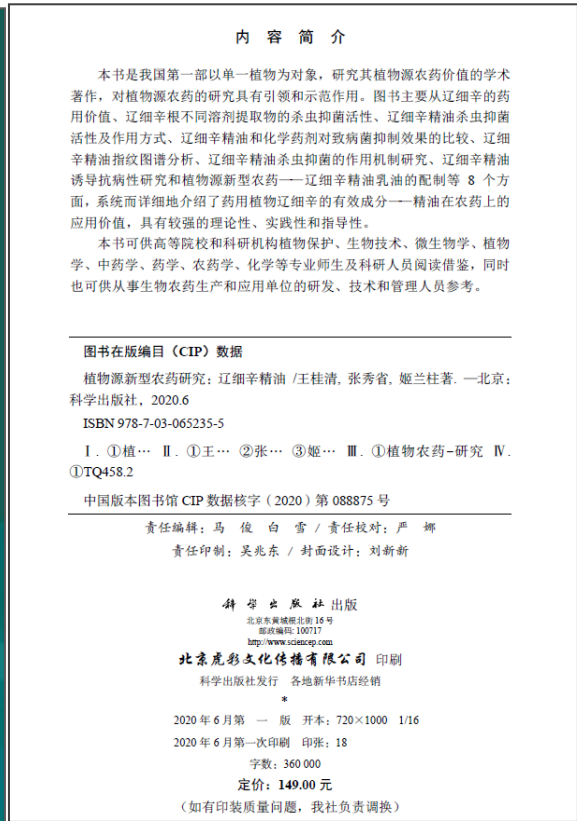
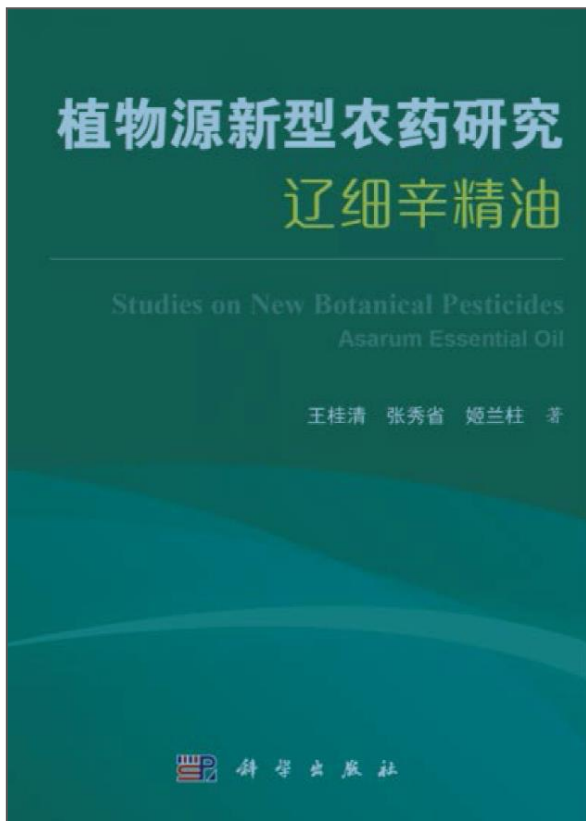
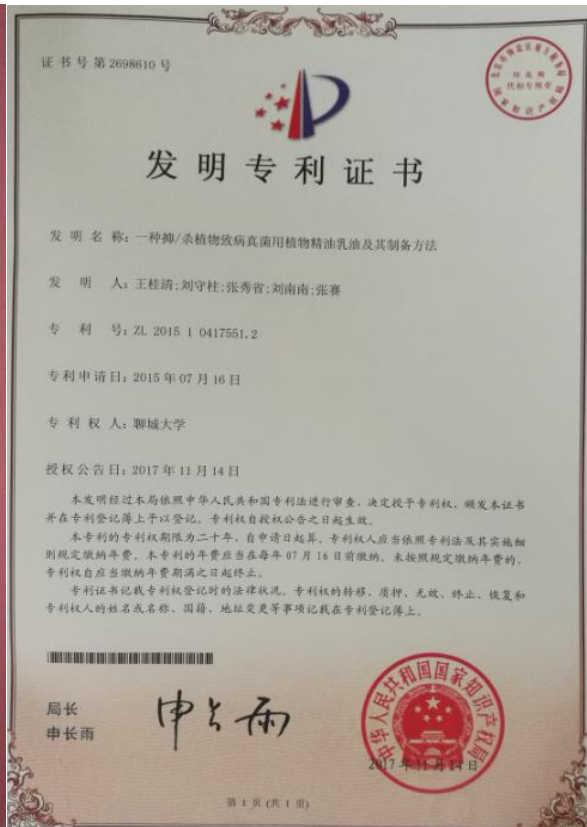
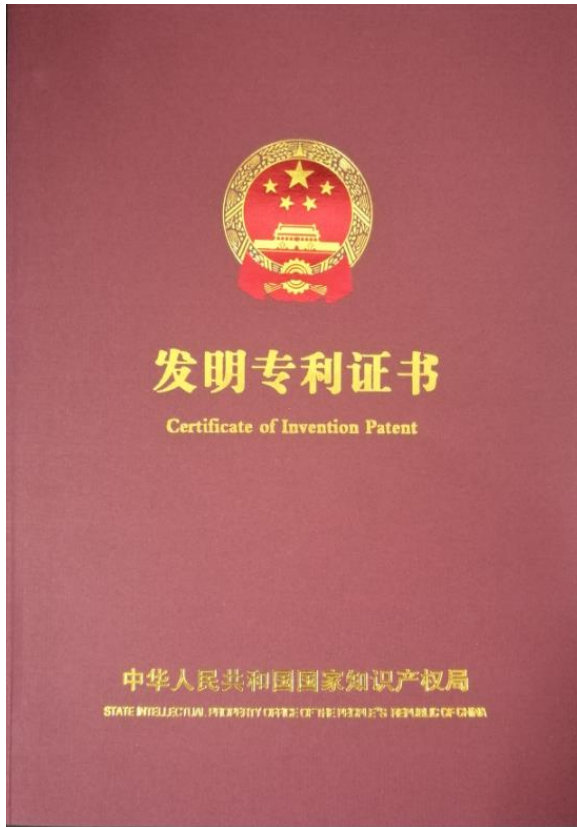
项目名称：基于SDH的酰胺类绿色杀菌剂的开发及作用机制研究


奖励等级：自然科学一等奖

获奖者：华学文、王桂清、苏艳艳、张蕾蕾、刘汶商

聊城大学学术委员会
2021年7月

证书编号：2021ZR1-5-2



 高等教育出版社
高等教育电子音像出版社

出版证书

普通昆虫学实验

王桂清 刘守柱 主编

编者：（按姓氏拼音排序）

李彦（沈阳农业大学） 刘守柱（聊城大学）

鲁莹（沈阳农业大学） 王桂清（聊城大学）

杨勤民（山东省农业技术推广中心） 张婷婷（山东农业大学）

周洪旭（青岛农业大学） 祝国栋（聊城大学）

ISBN 978-7-89530-229-7



I S B N: 978-7-89530-229-7

网 址: <http://icc.hep.com.cn/lcu/ptkcxsy>

出版时间: 2021年12月

出版单位: 高等教育出版社

高等教育电子音像出版社

普通昆虫学实验主要包括昆虫外部形态与内部器官的解剖和观察、与农业生产关系较为密切的昆虫主要目和科的特征观察、昆虫生物学特点观察，还包括以现代生物技术为主的综合设计性、开放性实验。本数字教材包括覆盖关键知识点的视频讲解、主要知识点、教学课件、自测题等丰富实用的教学资源，以及高效利用这些资源开展教学活动的教学设计，可供高等院校相关专业课程教学定制使用或参考。

普通昆虫学



普通昆虫学

蓝墨出品 主编|刘守柱 王桂清

150 人在读

作者 刘守柱 王桂清

出版社 天津科学技术出版社

版次信息 2023年7月第1版

ISBN 978-7-900962-84-3

上架时间 2023年07月13日

560 蓝豆 (56.00 元)

使用下载码

免费试读



高职高专“十一五”规划教材

★ 农林牧渔系列

农业昆虫

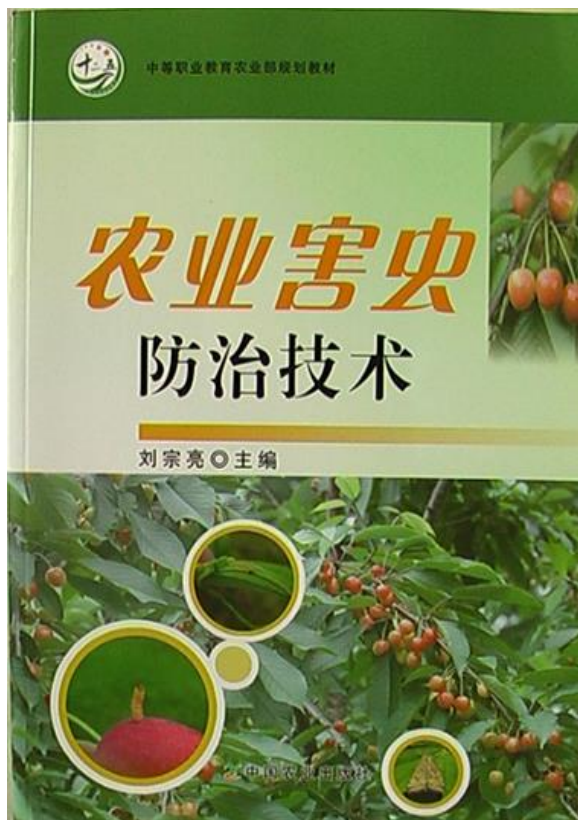
NONGYE
KUNCHONG

刘宗亮 主编

化学工业出版社

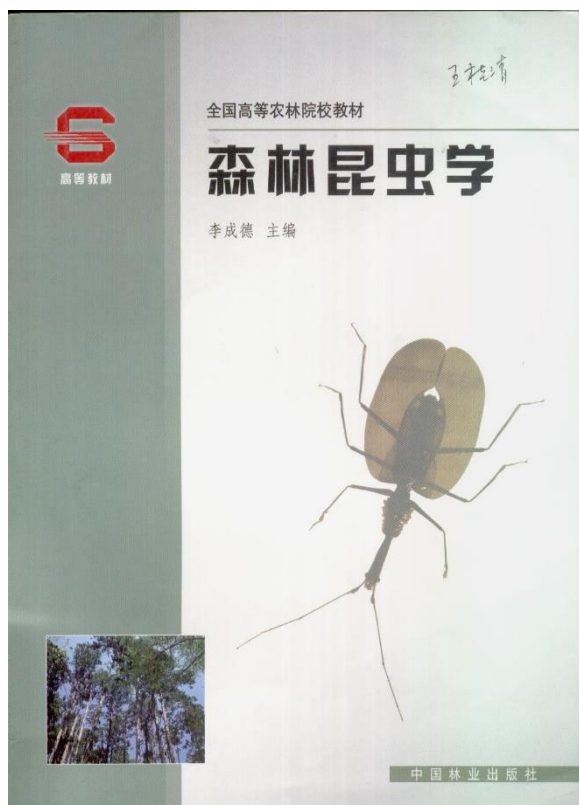
《农业昆虫》编写人员

主 编 刘宗亮 济宁职业技术学院（济宁农业学校）
副主编 王桂清 聊城大学
熊建伟 信阳农业高等专科学校
参加编写人员（以姓名笔画为序）
王桂清 聊城大学
刘雨佳 山东省济宁市教育局
刘宗亮 济宁职业技术学院（济宁农业学校）
刘承焕 济宁职业技术学院（济宁农业学校）
孙吉翠 中国农业大学（烟台校区）
君 健 信阳农业高等专科学校
欧善生 广西农业职业技术学院
周 洲 河南科技大学
赵俊卿 山东省济宁市高新区政府
高 艳 济宁职业技术学院（济宁农业学校）
黄 敏 曲靖农业学校
熊建伟 信阳农业高等专科学校



编写人员名单

- 主 编** 刘宗亮 (山东省济宁农业学校)
- 副主编** 胡长效 (江苏省徐州生物工程高等职业学校)
王桂清 (山东省聊城大学)
- 参 编** (按姓名笔画排序)
- 任小莲 (山西省大原生态工程学校)
- 刘雨佳 (山东省济宁市教育局)
- 张丽丽 (福建省龙岩市农业学校)
- 高 艳 (山东省济宁农业学校)
- 倪善俊 (江苏省淮安生物工程高等职业学校)
- 蒙华贞 (广西桂林农业学校)
- 审 稿** 欧善生 (广西农业职业技术学院)
- 图片提供** 石宝才 (北京市农林科学院植保环保所)



全国高等农林院校“十五”规划教材

《森林昆虫学》编写人员

- 主 编** 李成德
- 副主编** 李孟楼 黄大庄 韩桂彪
- 编写人员** (按姓氏笔画为序)
- 王桂清 沈阳农业大学
- 孙绪良 山东农业大学
- 李成德 东北林业大学
- 李孟楼 西北农林科技大学
- 迟德富 东北林业大学
- 孟庆繁 北京大学
- 武三安 北京林业大学
- 胡春祥 东北林业大学
- 唐进根 南京林业大学
- 黄大庄 河北农业大学
- 韩桂彪 山西农业大学
- 潘涌智 西南林学院
- 冀卫荣 山西农业大学



面向 21 世纪课程教材
Textbook Series for 21st Century

园林植物昆虫学

蔡平 祝树德 主编
园林 观赏园艺专业用

中国农业出版社

主编 蔡平 祝树德
副主编 周祖基 徐志宏 师光禄
编者 (按姓氏笔画排列)
丁玉洲 王滨 王国红 王桂清
王高平 卢希平 师光禄 许再福
孙跃先 孙绪良 陈丽芳 武三安
周成刚 周祖基 祝树德 徐志宏
陶 玫 黄大庄 曹 辉 韩桂彪
蔡平 黎家文
主 审 陆自强

园林 观赏园艺专业用



全国高等农林院校教材

资源昆虫学

李孟楼 主编



中国林业出版社

全国高等农林院校“十五”规划教材

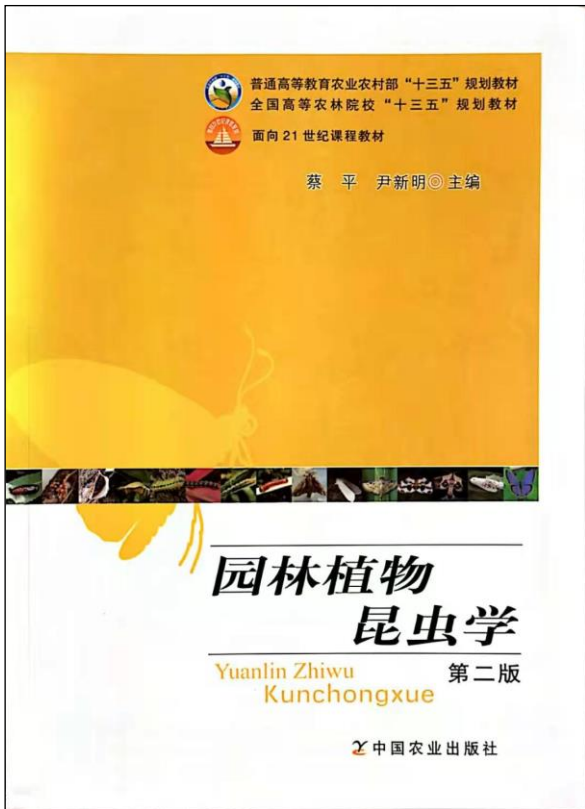
《资源昆虫学》编写人员

主编 李孟楼
副主编 严善春 杨伟
编者 (按姓氏笔画排序)
文礼章 (湖南农业大学)
王桂清 (沈阳农业大学)
王 敦 (西北农林科技大学)
刘玉升 (山东农业大学)
刘贤谦 (山西农业大学)
刘高强 (中南林学院)
严善春 (东北林业大学)
张 皓 (西北农林科技大学)
李孟楼 (西北农林科技大学)
杨蓬芳 (南京农业大学)
杨 伟 (四川农业大学)
陈 力 (西南农业大学)
陈崇盖 (福建农林大学)
钱范俊 (南京农业大学)
黄大庄 (河北农业大学)
傅荣茹 (山东师范大学)
魏美才 (中南林学院)
魏 琮 (西北农林科技大学)



第三版编写人员

主编	董金皋			
副主编	张国珍 李洪连 黄丽丽 刘志恒			
	王建明 何月秋 李向东 朱杰华			
	李保华 曹志艳			
编者	安徽农业大学 高智谋 潘月敏			
	北京农学院 高巧霞 魏艳敏			
	东北农业大学 张艳菊 刘大伟			
	甘肃农业大学 李惠霞 王生荣			
	广西大学 张君成			
	河北农业大学 董金皋 曹志艳 杨军玉			
	杨志辉 朱杰华			
	河南农业大学 李洪连 邢小萍 袁虹霞			
	黑龙江八一农垦大学 左豫虎 台莲梅			
	华南农业大学 廖金铃 卓侃			
	吉林农业大学 刘淑艳 耿师琪			
	聊城大学 王桂清			
	南京农业大学 周明国			
	内蒙古农业大学 胡俊 周洪友			
	青岛农业大学 李保华 李桂舫 梁晨			
	王彩霞 赵洪涛			
	山东农业大学 李向东 刘爱新 于会风 竺晓平			
	山西农业大学 高俊明 王建明 王奕琴			
	沈阳农业大学 刘志恒 薛春生 赵秀香 魏松红			
	石河子大学 李国英 任毓忠			
	四川农业大学 龚国淑			
	塔里木大学 朱天生			
	天津农学院 王远宏			
	西北农林科技大学 高小宁 黄丽丽 康振生			
	马青 赵杰			
	云南农业大学 何月秋 何鹏飞 姬广海 李凡			
	张国珍 张国珍			



第二版编者

主编	蔡平 尹新明
副主编	祝树德 徐志宏 周祖基
编者	(按单位名称和姓氏笔画排列)
	山东农业大学 尹淑艳 卢希平 乔鲁芹 周成刚
	山西农业大学 张利军 曹挥
	云南农业大学 孙跃先 陶致
	北京农学院 师光禄
	北京林业大学 武三安
	四川农业大学 周守娟 周祖基
	扬州大学 孔海龙 刘芳 祝树德
	华中农业大学 黄求应
	华南农业大学 许再福
	安徽农业大学 王滨
	安徽师范大学 胡好运
	苏州大学 蔡平
	河北农业大学 黄大庄
	河南农业大学 王高平 尹新明
	河南科技大学 陈根强
	浙江农林大学 徐志宏
	聊城大学 王桂清
	湖南农业大学 黎家文
	福建农林大学 梁光红
	福建师范大学 王国红



聊城大学
LIAOCHENG UNIVERSITY

校级优秀教材 证书

获奖教材：普通昆虫学实验

书 号：978-7-89530-229-7

教材主编：王桂清、刘守柱

参编人员：祝国栋、鲁莹、李彦、张婷婷、
周洪旭、杨勤民

出版单位：高等教育出版社



教育部产学合作协同育人项目

立项证书



扫码查询真伪

项目编号：220602222171203

项目名称：聊城大学新形态智能立体化数字教材（云教材）
建设与开发

项目负责人：王桂清

学校名称：聊城大学

企业名称：北京智启蓝墨信息技术有限公司

该项目入选教育部产学合作协同育人项目2022年第二批立项项目，特发此证。



教育部产学合作协同育人项目
cxhz.hep.com.cn

教育部产学合作协同育人项目专家组

2023年2月

聊城大学文件

聊大校发〔2023〕26号

聊城大学 关于公布2023年“光岳人才工程” 入选者名单的通知

各学院、科研院所（中心）、直附属单位，机关各部、处（室）：

根据《聊城大学关于印发“光岳人才工程”实施与管理办法的通知》（聊大校发〔2022〕48号）文件精神，经个人申请、所在单位推荐、学校专家评审委员会审定、公示和学校党委常委会研究通过，范治平等100名同志入选2023年聊城大学“光岳人才工程”，管理期自2023年1月至2025年12月。现将名单公布如下（按姓氏拼音为序）：

一、光岳学者（3人）

范治平 石子印 姚昕

— 1 —

二、光岳英才第一层次（12人）

丛振 李孟孟 孟静静 孙彬 邵怀领 **王桂清**
王建峰 王昭凤 武健 张化生 张宁 朱明霞

三、光岳英才第二层次（57人）

蔡勇刚 崔建利 董惠钧 丁磊 丁飞 段文增
桂河清 郭帅 公维才 韩玉艳 洪敏 胡克诚
华学文 金传玉 孔峰 李军 李恒帅 李淑红
李莹 李绍东 刘国运 刘杰 明守利 马中东
齐登红 宋立杰 桑红燕 尚磊 申国栋 孙忠贵
孙先洪 田晓飞 王传领 王青如 王怀伟 王庆林
王长汶 王文宏 王绍清 王利平 温敏 薛庆旺
杨庆实 岳巧丽 尹兴良 赵军圣 赵少峰 赵文兰
赵磊 张栋 张波 张庆富 张振威 张灿毅
张英豪 周广寿 朱玉超

四、光岳新秀（28人）

陈彬 杜姗姗 范鑫焯 高飞龙 韩营 黄海华
郝雪卉 贾殿隆 李振 马青平 孟磊磊 潘佩佩
宋菲 索红波 王宗良 王博 王敏 王瑞雪
吴越 位登虎 薛超壮 袁修华 岳彩亚 于倩倩
张绍亮 张凌霄 张如静 周嘉

聊城大学

2023年5月22日

聊城大学学校办公室

2023年5月24日印发

聊城大学文件

聊大校发〔2019〕19号

聊城大学 关于公布2018年“光岳英才”“光岳 新秀”支持计划入选者名单的通知

各单位：

根据《聊城大学关于印发“光岳学者”“光岳英才”“光岳新秀”支持计划的通知》（聊大校发〔2018〕66号）文件精神，经个人申请、所在单位推荐、校专家评审委员会审定、公示和学校党委研究批准，白成林等227名同志入选聊城大学“光岳英才”“光岳新秀”支持计划，管理期自2019年1月至2021年12月（单独注明的除外）。名单公布如下（按姓氏拼音为序）：

— 1 —

一、光岳英才第一层次（6人）

白成林（管理期至2020年12月）
陈德正（管理期至2020年12月）
马春林
唐明贵（管理期至2019年12月）
王怀生（管理期至2020年12月）
吴欣（管理期至2019年12月）

二、光岳英才第二层次（26人）

包春江（管理期至2019年12月）
崔诗才
丁延峰（管理期至2020年12月）
窦建民（管理期至2020年12月）
方建光（管理期至2020年12月）
黄勇（管理期至2020年12月）
黄现强 康新江
李华锋（管理期至2020年12月）
李俊青（管理期至2020年12月）
李允伍（管理期至2020年12月）
柳仁民
马亮宽（管理期至2020年12月）
苏建青 **王桂清**
王文军（管理期至2020年12月）
玄红专



关于公布2019年山东省一流本科课程认定结果的通知

发布日期：2020-03-02 10:58

浏览次数：1079



山东省教育厅关于公布2019年山东省一流本科课程认定结果的通知

鲁教高函〔2020〕3号

各本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于印发〈山东省一流本科课程建设实施方案〉的通知》（鲁教高字〔2019〕6号，以下简称《实施方案》）和《关于开展2019年山东省一流本科课程建设工作的通知》（鲁教高函〔2019〕50号）有关规定，经团队（个人）申报、学校推荐，专家评审与公示，我厅决定认定山东大学《病理生理学》等798门课程为2019年山东省一流本科课程。其中，线下一流课程423门，线上线下混合式一流课程206门，线上一流课程271门，虚拟仿真实验教学一流课程113门，社会实践一流课程291门。现将名单予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下：

一、各课程负责人及教学团队应按照《实施方案》要求，进一步强化建设举措，落实教授为本科生授课制度，更新教学理念、优化教学内容、创新教学方法、完善课程评价、严格考试纪律，切实让课程优起来、教师强起来、学生忙起来、管理严起来、效果实起来，全面提升课程建设水平与人才培养质量。

二、各高校要继续加强一流本科课程建设，着力打造具有高阶性、创新性和挑战度的“金课”。坚持以学生发展为中心，进一步完善一流本科课程建设规划，强化政策和经费支持，建立校内课程建设激励机制，健全课程管理和评价制度，切实提高教育教学质量，推进高等教育内涵式发展。

三、我厅将通过定期检查、满意度评价、同行评议等方式，对省一流课程的实际应用、教学服务、教学效果等进行跟踪监测和管理。山东省一流本科课程须至少持续建设五年，期间建设和改革成果适时集中展示和分享；对于未持续更新完善、出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程，将予以撤销。

附件：2019年山东省一流本科课程名单.doc

山东省教育厅

2020年3月2日

108	聊城大学	普通昆虫学（二）	王桂清	祝国栋，张蕾蕾
109	聊城大学	汽车电器与电子控制系统	惠鸿忠	黄贤广，楚晓华，陈林林，冯德赢
110	聊城大学	世界古代史	陈德正	孙学美，张思，王志鹏，胡长江
111	聊城大学	数据结构	桑红燕	韩玉艳，张振领，郑丽萍

山东省教育厅

鲁教研函〔2022〕17号

山东省教育厅 关于公布2022年山东省研究生优质教育教学 资源项目立项建设名单的通知

各研究生培养单位：

根据《山东省研究生优质教育教学资源建设行动方案》（鲁教研字〔2022〕3号）和《山东省教育厅关于开展2022年导师和教育教学资源项目申报工作的通知》（鲁教研函〔2022〕13号）要求，经单位推荐、专家评审和网上公示等程序，确定山东省优质研究生课程224项、山东省优质专业学位教学案例库220项。

各单位要深入学习贯彻党的二十大精神，全面落实全国、全省研究生教育会议要求，落实立德树人根本任务，加强研究生教育教学资源建设和管理，不断深化人才培养模式改革，推动优质教育教学资源共享共用，全面提升高层次人才培养质量，推动我省研究生教育高质量发展。

附件：1. 2022年山东省优质研究生课程立项建设名单

附件1

2022年山东省优质研究生课程立项建设名单

（224项）

序号	项目编号	课程名称	单位名称	负责人	课程类别
1	SDJKC2022001	复杂决策网络专题	山东大学	张江华	精品课程
188	SDYKC2022165	生物技术原理与应用	聊城大学	王桂清	优质课程
189	SDYKC2022166	太平洋岛国研究专题	聊城大学	王作成	优质课程

山东省教育厅

鲁教高函〔2023〕43号

山东省教育厅 关于公布2023年省级课程思政示范课程 (普通本科教育、研究生教育)名单的通知

各普通本科高等学校, 研究生培养单位:

根据《山东省教育厅关于深入推进高等学校课程思政建设的实施意见》(鲁教高字〔2021〕4号)有关要求, 按照《山东省教育厅关于开展2023年省级课程思政示范课程(普通本科教育、研究生教育)建设工作的通知》(鲁教高函〔2023〕29号)安排, 经学校推荐、形式审查、专家评审、结果公示, 我厅择优认定了山东省普通本科教育课程思政示范课程163门、研究生教育课程思政示范课程43门, 现将名单予以公布(见附件), 并就做好课程思政有关工作通知如下:

一、各高校要进一步提高政治站位, 全面推进课程思政建设。课程思政建设是全面提高人才培养质量的重要任务, 是建设高质量教育体系的重要内容, 是落实立德树人根本任务的重要抓手。各高校要强化建设主体责任, 加强政策、经费、人员等方面的支

附件

2023年省级课程思政示范课程 (普通本科教育、研究生教育)名单

(按类别、课程名称排序)

序号	类别	课程名称	课程负责人	团队成员	推荐学校
187	研究生教育	生物技术原理与应用	王桂清	穆红梅、赵陆菲	聊城大学
188	研究生教育	数学物理方法	施文婧	郭会、车海宁、刘军、田璐璐、石仁刚	中国石油大学(华东)