

## 证 明

各学院（系）：

兹证明《基于紫外激发 LED 用碲/钼/磷酸盐荧光粉的合成及发光性质研究》等 84 个项目于 2019 年 5 月在西北农林科技大学第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中表现优异，获得校级奖励。获奖名单见附件。奖状尚未发放，特此证明。

共青团西北农林科技大学委员会

2019 年 9 月 13 日





## 西北农林科技大学第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛结果

### ——哲学社会科学类

序号	项目名称	负责人	学院	获奖等级	项目组成员
1	建立科技扶贫长效机制研究——基于陕西省三个贫困县的调查分析	路凯凯	人文与社会发展学院	特等奖	路凯凯、米文杰、熊沛瑶、郭姗姗、余婧、刘俊亭、韩双瑞、仁畅
2	生态敏感区农户多维贫困测度与精准扶贫优先序研究	罗 岚	经济管理学院	特等奖	罗岚、杨小芳、王欣然、王一名、余炎
3	基于大数据分析的乡村贫困儿童学习质量监测系统构建	林晨一	人文与社会发展学院	特等奖	林晨一、郭宏鑫、孙依露、苏靖雅、贺杰
4	中国乡村振兴五个维度协调发展的区域格局分析	牛文浩	经济管理学院	特等奖	牛文浩、王立成、盛开
5	深度贫困地区健康扶贫政策执行偏差的机理分析——基于陕西省镇巴县的调查	冷佳君	人文与社会发展学院	一等奖	冷佳君、屠小玮
6	人际信任、制度信任与农民就业决策——基于陕西省杨陵区农户微观调研数据	王曼玉	经济管理学院	一等奖	王曼玉、马橙、尹诗雯、张诗静
7	网络学习、互动、信任与农户安全生产行为——基于苹果主产区微观农户的调研数据的实证分析	胡佳瑞	经济管理学院	一等奖	胡佳瑞、种盼欣、赵苗苗、田子怡
8	协同治理理论视角下农村义务教育阶段“营养改善计划”现实困境与对策研究	徐 娴	人文与社会发展学院	一等奖	徐 娴、黄嘉霖、陈佳怡
9	基于社会影响评价框架的易地扶贫搬迁农户福利变化研究——以商洛市为例	王琛睿	经济管理学院	一等奖	王琛睿、井睿、陈子晗



10	国家级贫困县淳化县金融扶贫调研报告	徐 铭	经济管理学院	一等奖	徐 铭、徐明庆、陈亚丽
11	乡村振兴背景下西北农村现状调查研究--以甘肃省岷县为例	乔静娟	农学院	一等奖	乔静娟、张文军
12	企业主导型“小块并大块”耕地整治模式及其实施效果评价	马林燕	经济管理学院	二等奖	马林燕、牛文浩
13	老年农户农地承包权退出意愿影响因素研究	沈金龙	经济管理学院	二等奖	沈金龙、温淑婷
14	“三变”改革背景下农民土地经营权入股影响因素分析——以西安周边试点区域为例	钟 睿	经济管理学院	二等奖	钟 睿、闫仪尊、袁峥嵘
15	移动支付、风险分担与消费波动	王曼玉	经济管理学院	二等奖	王曼玉、郭道元、徐明庆
16	基于地理探测器方法对中国碳排放影响因素交互作用的探究	闫仪尊	经济管理学院	二等奖	闫仪尊、钟睿
17	基于EIO-LCA模型的中国产业结构调整视角下的碳减排潜力分析	罗 岚	经济管理学院	二等奖	罗 岚、杨小芳、井睿、张济舟、孙莹
18	中国省域粮食供需安全时空格局研究——基于常住人口与户籍人口比较	郭 芬	经济管理学院	二等奖	郭芬、王浩阳
19	创业激情、创业学习与农民工创业绩效——基于陕西省889份农户调研数据	王转弟	经济管理学院	二等奖	王转弟、吴南南、吴溪溪
20	深度贫困山区移民社区治理研究——以甘肃省S村为例	沙钰洁	人文与社会发展学院	二等奖	沙钰洁、樊佳欣、郭悦悦、王茹艺、唐诗瑶
21	社会资本、自我效能感与农民工创业绩效研究——基于陕西省722份调研问卷	吴溪溪	经济管理学院	二等奖	吴溪溪、吴南南
22	农户金融素养对其金融资产多样性的影响研究——以陕西关中地区微观数据为例	吴越琪	经济管理学院	二等奖	吴越琪、郑凯轩、李辉、陶鑫

23	传统植物中草药的生物活性物质筛选与分离	方晓武	植物保护学院	三等奖	方晓武、戴纪琛、韩艺蒙、刘建英、 吴璐怡
24	区域大品牌建设对秦巴山区农产品销售模式转型升级的推动 机制研究——基于对四川省米仓山黄茶的实证调查	郑华申	林学院	三等奖	郑华申、侯新宇、黄炳川、李璐洋、 韩子超、李春颖
25	乡村振兴与其如何实施的抓手与着力点	曹效义	风景园林艺术 学院	三等奖	曹效义、高子惠
26	共享单车发展面临的主要问题与治理路径研究——基于公共 产品理论的视角分析	王政貽	人文与社会发 展学院	三等奖	王政貽、唐梓琪、薄沁菁
27	乡村振兴进程中农村文化组织的发展机制研究——社会资 本的视角	周丹丹	人文与社会发 展学院	三等奖	周丹丹
28	畜禽产品在消费上可以相互替代吗？——基于VAR和VECH模 型的分析	何江梦	经济管理学院	三等奖	何江梦
29	近35年中国耕地集约度时空变化特征分析——基于 1985-2016年省面板数据	井睿	经济管理学院	三等奖	井睿、王琛睿、罗岚、张济舟、毛宏 强
30	生态服务价值视角下黄土高原农业区耕地休耕的空间布局研 究	潘嗣同	经济管理学院	三等奖	潘嗣同
31	精准扶贫视角下政策性农业保险投保困境与影响因素分析—— 以杨陵区农户为例	徐明庆	经济管理学院	三等奖	徐明庆、杨若颖、彭亚茹、邢莉彬、 靳梦洁
32	西部地区农民心理账户对保险购买行为的影响研究——基于 有限理性视角	袁熙文	经济管理学院	三等奖	袁熙文、董优旭、陈昊东
33	人口城镇化与土地城镇化的耦合协调研究——以福建省为例	张诗静	经济管理学院	三等奖	张诗静、周馨怡、周思雨





附件:

西北农林科技大学第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛结果

——自然科学类

序号	项目名称	负责人	学院	获奖等级	项目组成员
1	基于紫外激发 LED 用碲/钼/磷酸盐荧光粉的合成及发光性质研究	刘士华	化学与药学院	特等奖	刘士华、孙鹏飞、仲意帆、舒爽、王昱、柯月娥
2	一步合成二硫化钼纳米片及其对贵金属离子选择吸附研究	冯 飏	化学与药学院	特等奖	冯 飏
3	山羊 AT 模体结合因子 1 基因 SNP 与 InDel 挖掘及其与经济性状关联研究	魏振宇	动物科技学院	特等奖	魏振宇、张少丽、王敏
4	醋酸钙对壳聚糖成膜自组装特性的影响	孔维莎	创新实验学院	特等奖	孔维莎、费圣颖、梁慧琳
5	一种改进的邓熵及其在模式识别中的应用	崔惠子	信息工程学院	一等奖	崔惠子、刘清
6	原儿茶醛对阪崎克罗诺杆菌毒力因子的抑制作用	李皓洲	食品科学与工程 学院	一等奖	李皓洲、郭嘉璐、郑晓营
7	真空和非真空包装及不同贮藏温度对阪崎克罗诺杆菌存活和环境胁迫抗性的影响	白一辰	食品科学与工程 学院	一等奖	白一辰、费晟奕、郭溪、王以文
8	中国荷斯坦奶牛脂肪酸延长酶 6 基因的遗传学效应研究	柴梦琳	动物科技学院	一等奖	柴梦琳、田晨、李玉壮、吴慧、邓天
9	金属离子对壳聚糖自组装影响的原子力显微镜观察	费圣颖	创新实验学院	一等奖	费圣颖、孔维莎、张沐涵

10	Assessment of the relationship between ovomucin and albumen quality of shell eggs during storage	王艺扬	食品科学与工程 学院	一等奖	王艺扬, 王子豪
11	马铃薯块茎发育相关脂转运蛋白基因的鉴定与筛选	李国军	农学院	二等奖	李国军、侯梦露、庞津雯
12	小麦粒重基因等位变异的高通量分子检测及组合分析	仝靖洋	农学院	二等奖	仝靖洋、郭雷、羊阳
13	联苯菊酯通过增强脂肪酸吸收和抑制脂解诱导脂肪沉积	魏昌盛	动物科技学院	二等奖	魏昌盛
14	陕北白绒山羊 POU1F1 基因 SNPs 与经济性状的关联研究	杨 韩	动物科技学院	二等奖	杨韩、康雨欣
15	基于截断核范数和全变差正则化的高光谱复原	赵佳佳	理学院	二等奖	赵佳佳、蒋家伟、解进祯
16	405 nm LED 对不锈钢片表面阪崎克罗诺杆菌生物被膜的清除作用	黄艺潇	食品科学与工程 学院	二等奖	黄艺潇、屈格若、邓瑞莎、马声、 谢雅雯、裴泉玮
17	405 nm LED 降低单增李斯特菌环境耐受能力的作用	康慎敏	食品科学与工程 学院	二等奖	康慎敏、孟宇杰、程晓萌、涂俊宏
18	玉米醇溶蛋白/纳米氧化锌复合膜的制备及其理化性质、抑菌性能的研究	王 珂	食品科学与工程 学院	二等奖	王 珂、徐维莉、郭晨曦、赵丁炜
19	植物类似成束蛋白 ACP 基因起源与结构变异的进化生物学研究	何佳黛	创新实验学院	二等奖	何佳黛、程之路、柯禹蔚、刘佳茜
20	黄土丘陵区植被恢复后生态酶化学计量变化及其对土壤理化性质的响应	李博永	农学院	三等奖	李博永、严圣吉、陆云飞
21	葡萄霜霉病效应因子 RxLRs 定位与功能分析	程 曦	园艺学院	三等奖	程 曦、周婧、屠文燕、彭静



22	高校阶梯教室课桌椅的改良设计	刘守佳	林学院	三等奖	刘守佳、袁静怡、李丹阳
23	HSF1 基因多态性与黄牛耐热能力相关研究	荣 誉	动物科技学院	三等奖	荣誉、魏昌盛、曾铭菲、管西雯
24	小反刍兽疫病感染对山羊外周血单核细胞源外泌体分泌水平的影响	曾 巍	动物医学院	三等奖	曾 巍、王家龙、关照、高楚茜
25	硫化氢对弱光下高羊茅光合作用的调控机制	刘耀徽	草业与草原学院	三等奖	刘耀徽、奥宝、刘博文
26	基于 ATP 的微地形三维建模方法研究	刘笑寒	资源环境学院	三等奖	刘笑寒、常琳山、周小龙、符欣彤、刘 静
27	Preparation of zirconium carbide-zirconium silicide composite powders by solid reaction of Zr and SiC powders	陈英昕	水利建筑与工程学院	三等奖	陈英昕、刘洋、赵予翰
28	基于太阳高度角的温室卷帘模糊控制系统研究	胡劲宇	机械与电子工程学院	三等奖	胡劲宇
29	基于深度学习的苹果叶片病害实时检测	江 鹏	信息工程学院	三等奖	江鹏、陈跃翰、张昀、田靓靓
30	基于证据理论的 Z-数生成算法	刘 清	信息工程学院	三等奖	刘 清、田烨、崔惠子
31	微酸性电解水对豌豆芽苗菜的生长及营养的影响	张钰玉	食品科学与工程学院	三等奖	张钰玉、陈颐清、赵之怡
32	蛭螬多糖的急性毒性及对肝损伤的保护作用	邹绍宇	化学与药学院	三等奖	邹绍宇、宋德鑫
33	药用植物丹参 DnaJ 家族抗逆基因预测及功能分析	杨 峥	创新实验学院	三等奖	杨 峥、王晨旭、郝瑞媛



# 西北农林科技大学第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛结果

## ——科技发明制作类

序号	作品名称	作者	院系	奖项	指导教师
1	基于视觉伺服的柔性采摘装置	王 勇	机械与电子工程学院	特等奖	王勇、翟胜杭、李昕宇、张新景、袁佳炜
2	利用自来水余能和压缩空气能的节水节能热水器系统研究	杜英辉	水利建筑与工程学院	特等奖	杜英辉、张智、李昊哲、曾文颖、朱子铭
3	基于超续航氦气球无人机的三边定位算法优化型森林防护系统	潘月涵	林学院	一等奖	潘月涵、龚坤、房文泰、乔博雯、王冲
4	基于作物-环境互作的设施多因子动态协同调控系统	田紫薇	机械与电子工程学院	一等奖	田紫薇、汪健康、卢有琦、刘行行
5	基于深度学习的田间小麦病害手机诊断系统	汤 朔	信息工程学院	一等奖	汤朔、王鑫、周涛、王涵
6	基于人工智能的多环境因素耦合的设施智能灌溉系统	邓一飞	机械与电子工程学院	二等奖	邓一飞、马帅飞、杨奕铭、隆星月、袁小琳
7	番茄自动分级系统	李政坤	机械与电子工程学院	二等奖	李政坤
8	基于深度学习的智能网球捡球机器人	袁 端	机械与电子工程学院	二等奖	袁端、陈智维、王迎新
9	基于并联机器人和柔性负压吸力的苹果智能采摘系统	刘富成	机械与电子工程学院	二等奖	刘富成、田壮、徐岫明、黄俊华、龚坤、郭映江、陈毅豪、冷俊男、张育禾、房文泰



10	一种大口径金属线圈匝数的测量仪	侯新宇	林学院	三等奖	侯新宇、瞿明欣、李叔洋、李国茂
11	大肠埃希菌兽用药物敏感性检测板的创制	马培培	动物医学院	三等奖	马培培、李妍、苏梦茹、刘沉、姚倩、姜艺媛
12	一种快速测定土壤粒径的装置	韩旭	资源环境学院	三等奖	韩旭、姜金宏、叶振城、李建德、朱凡
13	一种无线的基于温补偿的热源自适应茎流测试系统	陈韶宇	机械与电子工程学院	三等奖	陈韶宇、张心怡、杨迅、马昊哲、王硕
14	基于互联网+的小麦条锈病远程监测平台设计	尚钰莹	机械与电子工程学院	三等奖	尚钰莹、纪同奎、陈恒、孙刚、尚少青、季云洲、都盛佳
15	频率-光质-光强协同的设施光环境智能调控系统	魏子朝	机械与电子工程学院	三等奖	魏子朝、完香菴、荆昊男、陈智维、陆雨枫
16	基于雷达图的苹果品质可视化无损检测设备	张博	机械与电子工程学院	三等奖	张博、张猛胜、李豪、全朋坤、田世杰
17	基于协同过滤推荐的学业预警系统	向东旭	信息工程学院	三等奖	向东旭、宋明桂、贾寅强、李文雅、姚士晓、王岩泽