共青团青岛农业大学委员会件

青农大团字〔2019〕12号

关于表彰青岛农业大学第八届“挑战杯” 大学生课外学术科技作品竞赛 获奖作品的通报

各学院团委：

我校第八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛现已顺利结束。竞赛期间，各学院高度重视、广泛动员，营造了良好的活动氛围。广大青年学生在专业教师和团学干部的指导下踊跃报名、积极准备，提交了215件优秀作品，作品质量较往年有较大幅度的提高。本届大赛在赛事组织过程中，探索出了适合我校实际的“挑战杯”竞赛模式，进一步激发了“挑战杯”赛事的内在活力，为我校青年学生科技创新工作的持续健康发展打下了坚实基础。为表彰先进项目，推动我校大学生创新创业活动更加广泛、深入地开展，经竞赛评审委员会评定，决定对机电工程学院“一组六株同步蔬菜自动嫁接机”

等优秀作品给予表彰。希望受到表彰的集体和个人认真总结经验，争创更好成绩，发挥模范带头作用，为我校大学生科技创新工作的深入开展贡献力量。

同时，希望各学院团委认真总结经验，大力宣传获奖集体和个人，发动和带领更多的青年学生投身到科技创新工作中，充分发挥科技创新的育人功能，促进青年学生在科技创新中成长成才。希望全校青年学生积极向获奖同学学习，崇尚科学，追求真知，勤奋学习、锐意创新，做一个有理想、有信念、有知识、有能力，善于思考、勇于担当的新时期青年学生，为学校发展做出新的更大贡献。

附件：青岛农业大学第八届“挑战杯”大学生课外学术科技 作品竞赛获奖作品名单

共青团青岛农业大学委员会

2019年7月11日

附件

青岛农业大学第八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 获奖作品名单

序号	奖项	作品名称	学院	第一作者	指导教师	团队成员
1	一等奖	一组六株同步蔬菜自动嫁接机	机电工程学院	赵国庆	王家胜、王东伟	张建新、荀桂森、戴秋香、刘志波
2	一等奖	小麦主要病害绿色防控研究	植物医学学院	宋春霖	黄金光、赵彦翔	王盼盼、孙慧琳
3	一等奖	黄曲霉素 B1 光纤检测仪	理学与信息 科学学院	张铭洁	刘 杰、李永平	苏子欣、阎 肃、高克臣、王孜文、 秦墩旺、张秋雨
4	一等奖	鼠李糖乳酸杆菌对氨处理效果的影响	动物医学院	杜元军	陈 甫	李佳坤、龙美洁
5	一等奖	基于自动驾驶的芝麻联合收获机	机电工程学院	李 辉	王东伟	刘圣民、尹诗洋、冯洋洋、刘庆举、 高 振、刘建强
6	一等奖	智能马铃薯播种技术与装备	机电工程学院	张文举	官洪民	万雨波、刘开欣、鞠 杰、李永超
7	一等奖	凹凸棒石保水剂对小麦产量 和品质的影响	农学院	刘萌萌	石 岩、王秀琳	张文荣、孙军娜、翟杉杉、许允硕、 李 军

8	一等奖	基于自适应感知的花生除杂精选去柄智能化关键技术与装备研发	机电工程学院	常增村	何晓宁、岳丹松	尹诗洋、李 辉、郑金明、马 宁 陈成英、刘圣民
9	一等奖	小麦丙氨酸-乙醛酸转氨酶 (TaAGT2) 基因的克隆、功能预测及表达分析	农学院	李超卿	穆 平、谷兴元	周晓涵、李 娜、孙伟城
10	一等奖	Fe ²⁺ /Fe ³⁺ 生物再生系统强化 MFCs 产电性能研究	资源与环境学院	王晓燕	张国栋	吕华辰、韩岗华、郭家鑫
11	一等奖	乡村振兴背景下提高农业机械化水平的驱动因素分析与对策	机电工程学院	常增村	王东伟、何晓宁	高增辉、王 勇、刘 兵、李英春、 郭 鹏、夏中锋、支 帅
12	一等奖	以产业发展为主导的乡村振兴路径调研报告——高密市雷家庄村个案剖析	经济学院 (合作社学院)	李世豪	江文斌、贾光辉	张文杰、张 旭、刘博堂、 王 妍、赵 雨、李 尤、王祥叶
13	一等奖	“互联网+”时代企业税务信息化建设思考	管理学院	张国振	杨焕玲	李世永、王中辉、毕建超
14	一等奖	高抗干扰小分子物质微型检测器	机电工程学院	白壮壮	师进生	王明昌、李高彬、崔俊媛、刘国庆
15	一等奖	流动儿童社区“四点半课堂”项目研究	人文社会科学学院	张哲儒	李 超	姬 锐、王 金、王晓萌、黄珍珍
16	二等奖	高校快递包装废弃物处理与回收利用情况——以青岛农业大学为例	海洋科学与工程学院	刘哲哲	王海霖、李 超	苏 琳、陈先达、林 影、王济启、 孙星宇
17	二等奖	智能一体化选种测产系统	机电工程学院	孙浩哲	赵丽清	周 笑
18	二等奖	红枣收获果树喷药涂白多功能一体机	机电工程学院	张清博	胡彩旗、何晓宁	王莫凡、侯春晖

19	二等奖	花生联合收获青贮机	机电工程学院	王政增	杨然兵、姜鲁平	赵 晗、吴秀丰、杨晓龙
20	二等奖	田园综合体模式成功因素及推广可行性的探究	资源与环境学院	孙宁慧	肖 洲、辛言君	夏黎明、尹晓童、王鑫、张启磊、徐 越、朱兴东、王雯欣、胡日鹏、韩 兰、尚文惠
21	二等奖	干旱对小麦根系及产量因素的影响	农学院	韩丽萍	张玉梅	夏 晴、刘 丽
22	二等奖	智能避障自动建模的果园植保无人机	机电工程学院	孟庆强	胡彩旗、王东伟	王林山、杨爱斌、马云龙
23	二等奖	一种提高设施番茄土壤磷素利用率的方法	资源与环境学院	王梓滢	丁效东	冯国晨
24	二等奖	社区快递柜痛点调查及其解决方案	管理学院	白云龙	王宏智	曲 斐、吕惠洁、宋 婷、吴明惠
25	二等奖	基于 GNSS 的履带式喷药车自动导航系统	机电工程学院	秦庆国	张 健、员玉良	李鹏昆、满忠贤、孙 国、毛琛儒
26	二等奖	莱州废旧塑料再生基地农田土壤邻苯二甲酸酯污染特征及健康风险评价	资源与环境学院	陈苗苗	周震峰	周 鑫、刘天宇
27	二等奖	花生壳制备多孔颗粒及其在过滤烟嘴中的应用	食品科学与工程学院	苏菲菲	李 曼	朱 瑶、张令涛、陈 柯、蒲黎元、徐敏龙
28	二等奖	青岛地铁三号线地下空间使用后评价	园林与林学院	李 致	李旭兰、梁 红	张鸣珠、袁 莹
29	二等奖	电控式蔬菜精量播种机	机电工程学院	刘开欣	王方艳	鞠 杰、张士鑫、石鹏飞、陈 瑞、张文举、赵 斌、张连鑫

30	二等奖	电辅助下非晶态 Co-Ni-Fe 对水中五氯苯酚的加氢脱氯研究	资源与环境学院	刘丽华	崔春月	王学斌、徐敬贺
31	二等奖	“抓药无忧”智能中药柜	机电工程学院	朱诗雨	员玉良	匡永平、林德峰、吕佳琦、马国林
32	二等奖	基于 ARM 的群体动物行为监测装置	机电工程学院	赵登鲁	孙晓凤	张连旺、冯 强、孙祥宸、杜 晟
33	二等奖	短直链淀粉脂肪酸复合物的制备与研究	食品科学与工程学院	刘钰婉	孙庆杰	高圣琦、赵文晴、宋才军、杨友刚
34	二等奖	不同生物炭基氮肥对镉的吸附特征研究	资源与环境学院	马 秉	张 磊	李嘉鹏、刘松刚、杨晓倩
35	二等奖	梳齿式甜菜切顶机	机电工程学院	曹卓伟	王方艳	赵兰磊、赵立春、周昇辉、刘 芳、颜 进、王伟建、张洪玮、王振秋
36	二等奖	矿区地表土壤重金属污染及本地植物富集特征研究	资源与环境学院	朱香蕊	张 磊	龚军铭、严焯波
37	二等奖	寻丹参源，品百草味——赴蒙阴社会调研	园林与林学院	吴家旭	费廷坤	王馨语、张 倩、张玉晨、李淑欣、毛雪莹
38	二等奖	助力乡村振兴：探析园区式“产业·生态·民生·文化·科技”集群化发展模式——以山东省汶上县郭楼镇古城村整合-转型-提升式发展为例	园林与林学院	李家兴	梁 超	戴 来、裴忠昊、高孟岳、刘 锐、田新超、吴 冕、张雅倩、李徐斐、庞晓旭、孟令琦、韩广莲、姜雨涵、贾明青
39	二等奖	聚焦冬枣产业发展及结构调整——以山东省滨州市沾化县为例	管理学院	王程程	丁慧媛	苏 梦、王 明、关晨杰、周小倩

40	二等奖	种子萌发顶土力生物传感快速测定技术	农学院	郭迎新	江绪文、李贺勤	高惠敏、庞如月、刘金鑫、程 奔
41	二等奖	黛茱薇美白面膜	食品科学与工程学院	张峰源	王 莹	黄子谦、胡敏敏、魏传程、吴治华
42	二等奖	不同肥料对大白菜土壤微生物种类及数量的影响	植物医学学院	肖 雪	金 静	赖玉婷
43	二等奖	基于纳米纤维膜的摩擦纳米发电机的制备及其应用	化学与药学院	周永芳	王进平	李新新、高怡萱、董 玥、夏 伟、姜凤硕
44	二等奖	黄芪多糖对刺参生长、消化、免疫的影响	生命科学学院	宋宜崮	宋晓军	刘 灏、王晓瑜
45	二等奖	山东省苹果炭疽叶枯菌分类地位的分子鉴定	植物医学学院	杨晓	练森	李璐
46	三等奖	绿盟有限公司	园林与林学院	韩 菲	李海梅、孙贝贝	刘 锐、李 静
47	三等奖	纯净之地——VR 园艺释然中心	园林与林学院	司如歌	李凤仪	王小康、陈 萱、王雨琪、裴忠昊、胡纪龙、李佳玲、倪星雨
48	三等奖	关于利用生物炭和过氧化氢联合修复火电厂污染土壤的研究	资源与环境学院	王朋强	曾路生	周明星、刘佰振、刘鹏鑫
49	三等奖	“寻兰之旅”赴安徽实践团社会调研	园林与林学院	刘 丹	李海梅、孙贝贝	何怡潘、夏圣洁、侯珍宇、王梦慧、孙逸飞、连美坤
50	三等奖	一种功能性海洋红酵母的研制及其新型产品开发	食品科学与工程学院	张学聪	孙京新	程晓磊、梁晶杰、张连旭、王 兵

51	三等奖	山梨酸类物质对农作物种子及幼苗的生长作用研究	化学与药学院	丁占帅	陈蔚燕	刘志宝、王 鹏
52	三等奖	醋酸酮氧化法制备二苯基乙二酮的实验探索	化学与药学院	孙晓琪	杨曼丽	无
53	三等奖	青岛城市慢行系统及其景观空间的调查与研究	园林与林学院	高雪琳	梁 红	杨卓然、谷雨欣、胡宇佳、严守洁
54	三等奖	一种水产养殖工厂化对虾育苗生产换水装置	海洋科学与工程学院	董甜甜	无	沈 敏、龙劲男、陈怡更、刘 伟、董昌杰
55	三等奖	四时丹趣牡丹小镇	园林与林学院	刘 洋	郝 青	黄雨竹、张 珊、张梦凡、侯玉石、陈晓雨、谢美诗、王鹏贻、张天文、魏晓东、彭一航
56	三等奖	蚯蚓水解液的制备及其应用	资源与环境学院	张华杰	张小梅	梅傲雪、马超楠、朱倩倩、华芳聪
57	三等奖	“美藜”护肤香皂	食品科学与工程学院	李 侨	陈海华	付若阳、刘心宇、王 莹、吴昕昕、牛文龙
58	三等奖	凡纳滨对虾工厂化虾苗盐化标粗的方法	海洋科学与工程学院	沈 敏	李玉全	董甜甜、龙劲男、陈怡更、杜志鹏、李 寅
59	三等奖	番茄秸秆堆肥生境中的关键微生物及其功能	资源与环境学院	于茹茹	张小梅	李 哲、王明娇、段余宽、姜立坤、桑文才
60	三等奖	高效凝胶基液体草坪配料的研发与应用	化学与药学院	宋 超	师进生	张玉翠、袁绍腾、刘婷婷、刘国庆、刘佩洲
61	三等奖	棉花镉积累的品种差异研究	资源与环境学院	朱文瑶	张 磊	杨艳羽、宋欣荣

62	三等奖	食源性致病菌的快速检测技术研究进展	食品科学与工程学院	胡敏敏	王 军	张峰源
63	三等奖	中国对虾“黄海2号”耐寒性能评估	海洋科学与工程学院	杨真龙	郭恩棉	姚 颖、杨 轲、裘 宁、王昌琪
64	三等奖	影响植物叶片衰老因素的研究进展	生命科学学院	初梦圆	于延冲	无
65	三等奖	非物质文化遗产的传承——基于柳编工艺的室内界面设计与应用研究	艺术学院	武芊芊	崔晓磊	无
66	三等奖	扭脱甲基杆菌催化甲醇合成异丁醇	生命科学学院	马路遥	杨 松	张 敏、李 阳、程悦卿、韩梦真、高忠飞
67	三等奖	基于人工智能的妊娠检测仪	理学与信息科学学院	辛 琪	刘金梅	张洪岩、王 勃、马文倩、孙明雨
68	三等奖	基于小农户视角下的城乡物流体系的建设及评价	管理学院	孙金俊	王宏智	隋大伟、王剑锋、张 鉴、孙 阳
69	三等奖	一种新型细菌表面展示系统的构建	生命科学学院	刘春霞	陈师勇、张燕娇	姜文超、刘汉君
70	三等奖	探寻即墨柳腔，寻访乡愁记忆	动物医学院	吴汉文	王传兴、闫周慧	刘庆珍、马延玺、朱明哲、王雨婷、游仪雪
71	三等奖	胶东半岛民间剪纸艺术的传承保护与研究	艺术学院	赵传祥	王海燕	吴亚洁、张 瑜、孟 娇、姜雨欣、井 涛、袁文静、王际刚
72	三等奖	智能找房系统	理学与信息科学学院	刘秀政	吕健波、孙 杰	殷名洋、史丽莹、李建树、肖 宏

73	三等奖	立足农村经济，谋求“韭”远发展	管理学院	薛玲茹	熊伟	赵美洁、万振鹏、郭宇鹏、刘方正、田相洁、渠遥、宫笑笑
74	三等奖	基于增强现实（AR）技术的犬头骨虚拟仿真教学模型	动物医学院	白彬	李方正	孙瑞、杨晓江、王学磊、杨旭、王梦迪、常茹雪
75	三等奖	智能养宠系统	动物科技学院	于梦琪	范楚琦	无
76	三等奖	一种新型马氏网	植物医学学院	薛兆祥	张晓	赵斌、吴锦林
77	三等奖	滴灌下促生根剂萘乙酸对根系调控研究	农学院	王先领	姜雯	刘学伟、刘莹、王申童
78	三等奖	青岛市侯家社区美丽乡村规划设计	经济学院 (合作社学院)	张旭	马龙波、贾光辉	李世豪、杨光、张国振、王妍、韩俊英、张文秀、冯金孟、姜胜男
79	三等奖	无烟宝——烧烤油烟净化器	建筑工程学院	陈欣宜	徐振军	赵鲁、于君利
80	三等奖	青贮饲料品质评价系统	机电工程学院	杨建恒	张惠莉、高春风	王婵、李兴、郑悦、梁树立
81	三等奖	跨境电子商务英语行业现状及人才需求和培养模式的调查	外国语学院	丰明艳	左燕茹、嵇安奕	杨茜、于辉、张毅超、李毓璇