附件

陕西省第六届研究生创新成果展拟参展成果汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 序号 | 成果名称 | 成果主要完成人 | 成果类别 | 学院 |
| 工科 | 1 | 基于动量矩原理的系列旋转喷头设计研发 | 张锐、刘一川、张晓敏、高飞、郑长娟 | 实物、论文 | 水建学院 |
| 2 | 转光农膜和植物生长用LED发光材料的合成与研究 | 耿雪、金晓悦、车俊志、谢燕、马颖颖 | 论文 | 化药学院 |
| 3 | 催化之“光”—光生电子转移助力污水处理增质提效 | 刘兆利、姜丽萍、谢林轩、张翠、席佳锋、 付雪 | 论文 | 食品学院 |
| 4 | 可更换探头的手持式多果品内部品质无损检测仪 | 纪同奎、张宗逸、周一航 | 实物 | 机电学院 |
| 5 | 一种利用水箱水位调节光伏板倾角的追日装置 | 赵航、梁志超、高洒洒、刘孟阳、李柱 | 实物，论文 | 水建学院 |
| 6 | 基于激光SLAM的牧场智能推翻草巡检机器人 | 段援朝 | 实物 | 机电学院 |
| 7 | 基于多元信号载体的真菌毒素免疫层析灵敏检测方法研究 | 补彤、白菲儿、赵爽、何坤益、曹媛媛、王莹 | 论文 | 食品学院 |
| 8 | 一种基于多孔吸滤材料的自动灌排垂直绿化装置 | 同炫玥、刘旭飞 | 实物 | 水建学院 |
| 9 | 结构化果园苹果收获机器人 | 胡广锐、陈超、李传林、蔡皓轩、陈清宇 | 实物、论文、专利 | 机电学院 |
| 10 | "点云模型几何特征检测新方法 —— 近邻重加权局部质心算子" | 刘通 | 学术论文 | 信息学院 |
| 11 | 新型生物质基介孔活性炭复合材料的研发及应用 | 廖洲、苏虹宇、周勤勤 | 论文、专利、实物 | 机电学院 |
| 理科 | 1 | 大麦40K液相SNP芯片开发及在分子育种中的应用 | 杨光、佘奎军、潘文秋、潘燕、艾琪 | 实物 | 农学院 |
| 2 | 基于多功能纳米平台的食源性致病菌高效杀灭技术的研究 | 颉向红、闫惠苓、杜婷、付邦峰 | 论文 | 食品学院 |
| 3 | 苹果液泡葡萄糖外排蛋白MdERDL6调控果实糖积累的机制研究 | 祝令成、李白云、李会霞、王正阳、马百全 | 论文 | 园艺学院 |
| 4 | 小麦广谱抗条锈病机理解析及抗病材料创制 | 柏星轩、田书鑫、彭欢、Farhan Goher | 论文 | 植保学院 |
| 5 | 基于纳米抗体的家禽重要疫病新型检测技术研发 | 纪品品 | 实物、专利、论文 | 动医学院 |
| 6 | 杜仲多糖改善肥胖引起的大脑功能障碍 | 孙朋浩、王梦丽、魏晶晶、刘峰 | 论文 | 动医学院 |
| 7 | 拟南芥MOR1与katanin协同作用调控细胞分裂与扩张的分子机制 | 陈煜 | 论文 | 生命学院 |
| 8 | Ca2+信号调控拟南芥锰稳态的分子机制 | 琚传凤 | 论文 | 生命学院 |
| 9 | 三种不同磷酸盐影响肌原纤维蛋白超微结构的机制研究 | 胡云鹏、Iftikhar Solangi | 论文 | 理学院 |
| 文科 | 1 | 陕西省耕地“非农化”“非粮化”演变特征及管控途径研究 | 朱志远、戴振忠、李世林、李若兰、段嘉嘉 | 决策咨询文稿 | 农学院 |
| 2 | A Model for Joint Planning of Production and Distribution of Fresh Produce in Agricultural Internet of Things | 韩继良、林 娜、王旭坪、阮俊虎 | 论文 | 经管学院 |
| 3 | Effects of social interactions and information bias on the willingness to pay for transboundary basin ecosystem services（社会互动、信息偏差与跨界流域生态系统服务支付意愿） | 李超琼、史雨星、金博宇、倪琪、赵敏娟 | 论文 | 经管学院 |
| 4 | 加强和创新基层治理的石泉探索和启示 | 李想、王怡涵 | 研究报告 | 人文学院 |
| 来华留学生 | 1 | Physiological and Molecular Responses of Cucumber and its Mechanism to Dual Stresses of Low Temperature and High Humidityqualitative | Bakht Amin | 论文 | 园艺学院 |
| 2 | Effect of cement dust and salicylic acid on leaf and buds quality and role of MdMED81 in flowering of apple tree (Malus domestica) | Kamran Shah | 论文 | 园艺学院 |
| 3 | Bioenergy consumption, Carbon Emissions and Agricultural Economic Growth: A Systematic Approach to Carbon Neutrality in China | Mansoor Ahmed Koondhar、谭志雄、Gazi Mahabubul Khan | 论文 | 经管学院 |