附：**西安工程大学参加第第十二届“挑战杯”陕西省**

**大学生课外学术科技作品竞赛作品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **作品类别** | **所属领域** | **报送学院** | **作品负责人** | **作品负责人专业** | **作者类型** |
| 1 | 驾驶技术中图像去雨、去雾算法研究 | 自然科学类学术论文 | 信息技术 | 电子信息学院 | 李显鹏 | 2016级自动化 | 本科 |
| 2 | 石墨相氮化碳基复合材料的制备及机理研究 | 自然科学类学术论文 | 能源化工 | 理学院 | 魏蒙蒙 | 2017级应用物理学 | 本科 |
| 3 | 离子型MOFs材料的合成及染料吸附性能的研究 | 自然科学类学术论文 | 能源化工 | 环境与化学工程学院 | 王豪 | 2016级应用化学 | 本科 |
| 4 | 用于LED电路板的增材电路的技术开发 | 自然科学类学术论文 | 能源化工 | 材料工程学院 | 闵文涛 | 2016级材料成型 | 本科 |
| 5 | 高硅氧玻璃纤维增强炭基复合材料的制备研究 | 自然科学类学术论文 | 能源化工 | 材料工程学院 | 刘萌 | 2016级高分子材料 | 本科 |
| 6 | 基于碳纳米管\涤纶纱线的柔性发热织物设计 | 科技发明制作A类 | 能源化工 | 机电工程学院 | 魏溪汝 | 2015级自动化 | 本科 |
| 7 | 自动检测色织物缺陷的嵌入式深度学习系统 | 科技发明制作A类 | 信息技术 | 电子信息学院 | 谭全露 | 2018级控制工程 | 硕士 |
| 8 | 一种应用于被动式建筑中利用热压诱导的通风降温系统 | 科技发明制作A类 | 机械与控制 | 城市规划与市政工程学院 | 贺红霞 | 2017级空调工程 | 硕士 |
| 9 |  基于FBG的输电铁塔形变在线监测方法与预警装置 | 科技发明制作A类 | 信息技术 | 电子信息学院 | 郑天堂 | 2018级电力电子与电力传动 | 硕士 |
| 10 | A Multiphase ElectrokineticTransformational Unit（一种多向位移动电转化装置） | 科技发明制作B类 | 机械与控制 | 理学院 | 刘昕玥 | 2017级应用数学 | 本科 |
| 11 | 湿法非织造电池隔膜材料的研究 | 科技发明制作B类 | 能源化工 | 纺织科学与工程学院 | 李双 | 2018级纺织工程 | 硕士 |
| 12 | UHMWPE纤维针织增强体复合材料的研究与开发 | 科技发明制作B类 | 能源化工 | 纺织科学与工程学院 | 杨豆豆 | 2017级纺织材料 | 硕士 |
| 13 | 基于Kinect人体骨骼识别技术的健身训练辅助系统 | 科技发明制作B类 | 信息技术 | 计算机科学学院 | 王婧 | 2017级计算机应用技术 | 硕士 |
| 14 | 妊娠中期女性内衣消费需求模型构建研究 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 服装与艺术设计学院 | 饶心怡 | 2018级艺术设计 | 硕士 |
| 15 | 融媒体时代下大学生社会主义核心价值观的现状调查 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 管理学院 | 常青 | 2016级工商管理 | 本科 |
| 16 | 公共政策视角下小升初择校现状及对策研究 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 马克思主义学院 | 张咪 | 2018级思想政治教育 | 硕士 |
| 17 | 基于多元分析的西安旅游线路体验提升研究方案 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 服装与艺术设计学院 | 刘雨婷 | 2016级广告 | 本科 |
| 18 | 陕西农村生活源水污染物产排现状及防控对策调研—基于3市9镇18行政村3季实地调查及采样分析 | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 社会 | 环境与化学工程学院 | 常艳娜 | 2017级环境工程 | 硕士 |