附件1

陕西省第三届研究生创新成果展一等奖作品名单

| **序号** | **选送单位** | **作品名称** | **主要完成人** | **指导老师** | **获奖等级** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工 科 组** | | | | | |
| 1 | 西安交通大学 | 汽车轻量化板材无铆连接技术 | 陈　超　张　鹏　吴　凡 | 赵升吨 张大伟 | 一等奖 |
| 2 | 西安交通大学 | 铝合金径向锻应变诱发半固态触变挤压成形技术 | 王永飞 张晨阳　赵旭哲  赵永强 韩晓兰　刘　辰  董 朋 | 赵升吨 范淑琴 | 一等奖 |
| 3 | 西安交通大学 | 高性能重复频率高压纳秒脉冲发生器的基础理论、关键设计和典型应用研究 | 赵 政　孙 义　钟 旭 | 李江涛 | 一等奖 |
| 4 | 西北工业大学 | 浮云鼎双旋翼飞行平台 | 王海童 杨皓琦 韦立国  陈为雄 邵琪杰 | 邓双厚 王掩刚 | 一等奖 |
| 5 | 西北工业大学 | 仿生双子鱼 | 陈家霖 孙 钢 张仁宇  闫 妮 王文龙 杨石柯  贾 旭 | 史豪斌 潘 炜 | 一等奖 |
| 6 | 西北工业大学 | 小型水面清洁船 | 朱健楠 王 哲 孙 斌  虞梦苓 田宏强 王春玮 | 杨益新 | 一等奖 |
| 7 | 西北工业大学 | 长航时大载重工业级无人机 | 李 康 戴 维 陈东勋  王 璐  周易成 朱显明 | 宋述芳 万方义 | 一等奖 |
| 8 | 西北工业大学 | Stable and solubilized active Au atom clusters for selective epoxidation of cis-cyclooctene with molecular oxygen | 王 珍 钱林平 | 李铁虎 Harold H.Kung Kung | 一等奖 |
| 9 | 西北农林科技大学 | 融合根温响应的水培蔬菜智能光环境优化调控系统 | 范叶满 张 盼 白京华  来海斌 | 胡 瑾 | 一等奖 |
| 10 | 西北农林科技大学 | 便携式水果糖度无损检测仪 | 李伟强 刘大洋 李倩倩 王彦增 | 郭文川 | 一等奖 |
| 11 | 西北农林科技大学 | 基于安卓平台的玉米叶片叶绿素含量检测装置 | 杨 彪 薛宪法 闫 彬 | 郭文川 | 一等奖 |
| 12 | 西安电子科技大学 | 倾转机翼式垂直起降固定翼无人机 | 史公鹏 吴 鑫 段育松  方 镇 刘崇皓 | 张文博 | 一等奖 |
| 13 | 西安电子科技大学 | 边境监控雷达预警与追踪系统 | 陈海涛 李文轩 袁一鑫  吴翕宸 | 郭立新 | 一等奖 |
| 14 | 西安电子科技大学 | 利用克尔透镜准波导技术产生0.1TW量级的超连续光谱 | 何 鹏 刘阳阳 赵　昆  滕　浩 黄 沛　黄航东 江昱佼 方少波 侯 洵 | 魏志义 | 一等奖 |
| 15 | 西安电子科技大学 | 欢孝护理床 | 曹卫杰 原鹏飞 付兴聪  骆天翔 黄建义 周晨晨 | 杨 刚 | 一等奖 |
| 16 | 西安电子科技大学 | 无人机侦测及反制系统 | 方 凌 袁钻兴 陈 适 魏宏博 何 润 苏怀方 | 王新怀 | 一等奖 |
| 17 | 长安大学 | 无人配货车及智能配货管理系统 | 樊晓楠 薛诺诺 方海洋 涂市委 宋 京 | 韩 毅 陈 昊 | 一等奖 |
| 18 | 长安大学 | 北斗/GNSS高精度实时形变监测系统 | 韩军强 杜 源 黄观武 王 进 万凌川 | 黄观文 涂 锐 | 一等奖 |
| 19 | 长安大学 | 能源消耗，气候变化与环境库兹涅茨曲线之间的关系 | KHAN SYED ABDUL REHMAN | 董千里 | 一等奖 |
| 20 | 西北大学 | 单组份稀土金属聚合物发光材料的开发及其光电应用策略 | 刘　琳　张　召　贺亚妮  付国瑞　李保宁 | 吕兴强 | 一等奖 |
| 21 | 西安理工大学 | 超高层楼宇消防机器人 | 田 乐 刘甲锋 周 飞  朱延炎 折宝林 | 高 峰 李 艳 | 一等奖 |
| 22 | 西安理工大学 | 基于移动终端的机场站坪综合保障平台研究与开发 | 罗文慧 杨静媛 杨顺秀 | 黑新宏 | 一等奖 |
| 23 | 西安理工大学 | 高精度交流微电阻测量仪 | 张洪嘉 付 斌 刘经纬 | 焦尚彬 | 一等奖 |
| 24 | 西安建筑科技大学 | 中国典型气象年的程序化实现 | 李红莲 | 杨 柳 | 一等奖 |
| 25 | 西安建筑科技大学 | PATCH’S PATCH——UIA国际建筑师协会第二十六届国际学生及青年建筑师设计竞赛：后人类时代下的生物复合型都市 | 李江铃 李雪晗 李 芸 | 李岳岩 陈 静 | 一等奖 |
| 26 | 陕西科技大学 | 新一代胶原可吸收局部止血材料 | 陈 良 侯梦迪 | 刘新华 王学川 | 一等奖 |
| 27 | 陕西科技大学 | 丁苯橡胶基纳米复合发泡材料在鞋底中的应用 | 姬占有 董点点 王晨阳 许 冉 | 马建中 邵 亮 | 一等奖 |
| 28 | 陕西科技大学 | 皮肤听声——让零听力患者重获新声 | 杨亚威 毕 璐 于程媛 朱晓龙 朱 悦 | 李建文 贺 岭 | 一等奖 |
| 29 | 西安科技大学 | 大尺度三维物理模拟试验液压支架及测控系统研制与应用 | 胡博胜 武会杰 刘宝恒 | 伍永平 解盘石 | 一等奖 |
| 30 | 西安科技大学 | 基于投影轮廓术的微变检测仪 | 赵鹏飞 任志奇 陈 冉  薛改样 | 赵 谦 | 一等奖 |
| 31 | 西安石油大学 | 相控阵列瞬变电磁测井仪 | 王 斌 王 宇 杨 玲  张 雄 | 党 博 | 一等奖 |
| 32 | 西安石油大学 | 液压驱动交替伸缩式CT牵引器 | 刘 琼 黄宇曦 曹 亭  李 浩 王莎莎 | 李明飞 秦彦斌 | 一等奖 |
| 33 | 西安工业大学 | FP腔光纤压力传感器解调仪 | 唐 瑛 苏思友 张天阳 | 张雄星 | 一等奖 |
| 34 | 西安工业大学 | 靶场测试高精度多路脉冲信号监控系统设计 | 张欣伟 郜 辉 黄义国  宇文超朋 刘 会 | 王 鹏 吕志刚 | 一等奖 |
| 35 | 西安工程大学 | 基于干空气能与太阳能复合的高效节能型窗式蒸发冷却空调器 | 严锦程 褚俊杰 武以闯 严 政 | 黄 翔 | 一等奖 |
| 36 | 西安邮电大学 | 一种理化-生物互补的水质监测系统 | 严 升 宋旭豪 韩雪峰 代姗姗 任少亚 崔砚鹏 杨 帆 | 赵小强 | 一等奖 |
| 37 | 西安邮电大学 | 基于LoRa的农业节水灌溉智能控制系统设计 | 陈玉兵 张 琳 刘 茹  韩亚洲 权 恒 高传义 郭 铮 | 赵小强 | 一等奖 |
| 38 | 西安邮电大学 | 景区监测与管理系统 | 李睿鑫 唐磊鑫 薛 燕 姬天相 季伟男 张倩倩 郑雨荷 赵 阳 王伟竹 | 王军选 庞胜利 | 一等奖 |
| 39 | 西京学院 | Bi-Sn-In合金机床地基浇注回收系统的研究与设计 | 李盼盼 王永刚 李勇兴 蔺国旗 王兴迪 王 莎 | 张 毅 豆素勤 | 一等奖 |
| 40 | 西京学院 | 放射源远程监控系统 | 代文鹏 胡宗华 潘昌鹏 胡金燕 | 陈 恒 | 一等奖 |
| 41 | 航天动力技术研究院 | 溶胶-凝胶法制备Cf/SiO2复合材料的工艺及性能研究 | 谢 栋 | 杨 杰 | 一等奖 |
| 42 | 中国船舶重工集团公司第七О五研究所 | 智能无人潜航器（UUV）航路规划系统 | 温志文 史金奇 刘 垚 | 蔡卫军 杨春武 | 一等奖 |
| **理 科 组** | | | | | |
| 43 | 西安交通大学 | 线粒体营养素在疾病防治中的应用 | 彭韵桦 刘 静 曹 可  郑阿迪 | 龙建纲 刘健康 | 一等奖 |
| 44 | 西安交通大学 | 人工腰椎及椎间盘连接复合体 | 刘俭涛　张　峰　贺高乐 高正超　牛斌斌 | 贺西京 李浩鹏 | 一等奖 |
| 45 | 西北工业大学 | 典型随机扰动下随机动力学研究 | 裴　斌　李永歌　武　娟  马晋忠　李　华　刘　琪 | 许 勇 | 一等奖 |
| 46 | 西北工业大学 | 受蚊子嗅觉神经元启发的一种二氧化碳驱动的仿生离子通道的制备 | 尚晓萌 谢柑华 张　振 | 田 威 闻利平 | 一等奖 |
| 47 | 西北农林科技大学 | Melatonin调控脂肪细胞增殖与焦亡的分子机制 | 刘振江 甘 露 罗 丹 徐亚涛 | 孙 超 | 一等奖 |
| 48 | 西北农林科技大学 | 基于过渡金属纳米材料的一体式高效电解水催化电极的集成开发 | 朱文新 张文涛 岳智浩 | 王建龙 | 一等奖 |
| 49 | 西北农林科技大学 | 陕西关中地区加气灌溉对瓜果生长的影响及机理 | 李　元 王京伟　许　健  张明智　吕　望 | 牛文全 | 一等奖 |
| 50 | 西安电子科技大学 | 交替方向乘子法及其图像处理应用 | 常小凯 赵鹏军 | 刘三阳 | 一等奖 |
| 51 | 陕西师范大学 | 高质量钙钛矿单晶薄片的制备及其光探测性能研究 | 刘渝城 张云霞 | 刘生忠 杨 周 | 一等奖 |
| 52 | 陕西师范大学 | 丝裂原活化蛋白激酶磷酸酶在紫外线B诱导拟南芥气孔关闭中的作用 | 李封辰 | 贺军民 | 一等奖 |
| 53 | 陕西师范大学 | 超声响应型聚合物胶束用于空化效应辅助的肿瘤精准治疗 | 吴鹏英 贾亚丽 瞿 飞 孙 悦 | 王筱冰 张 坤 | 一等奖 |
| 54 | 陕西师范大学 | 光交联和光解离组合法即时调控聚合物胶束的双亲平衡与稳定性研究 | 张 宣 | 江金强 | 一等奖 |
| 55 | 西北大学 | 基于Catellani反应的碳氢键活化/去芳构化协同催化策略研究 | 左治钧 | 栾新军 | 一等奖 |
| 56 | 西北大学 | 腾冲地块中生代岩浆作用成因及其地球动力学意义 | 朱韧之 秦江锋 赵少伟 | 赖绍聪 | 一等奖 |
| 57 | 西北大学 | 基于荧光强度比的上转换光学测温材料特性研究 | 索 浩 赵小奇 张智喻 | 郭崇峰 | 一等奖 |
| 58 | 西北大学 | SERS activity with tenfold detection limit optimization on a type of nanoporous AAO-based complex multilayer substrate | 隋超璠 | 王凯歌 | 一等奖 |
| 59 | 西北大学 | 利水渗湿中药防治慢性肾脏病的代谢组学研究 | 陈　华　陈丹倩　王　明  陈　淋　刘　丹 | 赵英永 | 一等奖 |
| 60 | 西安理工大学 | Various nanoparticles morphology and surface properties of waterborne polyurethane controlled by water | 周　星　雷婉青　蒲梦园 | 李 言 方长青 | 一等奖 |
| 61 | 陕西中医药大学 | 太白楤木皂苷药理学研究及开发、应用 | 段佳林 文爱东　崔　佳  牟　菲 蔺　瑞 | 张恩户 奚苗苗 | 一等奖 |
| 62 | 陕西中医药大学 | 精准热疗技术------一种自发热针灸针 | 欧国峰 方　晴　朱　添  李　淼　张帅攀　朱　清 | 刘继华 董博 | 一等奖 |
| 63 | 西安邮电大学 | 热库中相互作用量子比特的几何量子失谐调控 | 李　钊 王小敏 周 武 | 胡明亮 | 一等奖 |
| **文 科 组** | | | | | |
| 64 | 西安交通大学 | 多渠道零售商参与的供应链中的渠道选择——渠道运营成本的影响 | 王 伟 T.C.E. Cheng | 李 刚 谢 旻 | 一等奖 |
| 65 | 西安交通大学 | 非参数质量控制的经济建模及其性能分析 | 李乘龙 Mukherjee Amitava | 苏 秦 谢 旻 | 一等奖 |
| 66 | 西安交通大学 | Proactive and reactive resource-constrained max-NPV project scheduling with random activity duration | 郑维博 | 何正文 王能民 贾 涛 | 一等奖 |
| 67 | 西北工业大学 | Realizing value from project implementation under uncertainty: An exploratory study using system dynamics | 王 林 | 白思俊 Martin Kunc | 一等奖 |
| 68 | 西北农林科技大学 | 产权改革与农信社效率变化及其收敛性 | 张 珩 李晋阳 梁 虎 常亮 | 罗剑朝 | 一等奖 |
| 69 | 陕西师范大学 | 中国古代青铜器整理与研究·晋南地区卷 | 刘树满 | 张懋镕 | 一等奖 |
| 70 | 陕西师范大学 | FSTL1蛋白在运动诱导心梗大鼠心脏血管新生中的作用及机制研究 | 席 悦 蔡梦昕 宋 伟 梁巧琴 贾单单 | 田振军 | 一等奖 |
| 71 | 西北大学 | 《资本论》逻辑方法的中国运用——侯外庐的中国逻辑思想史研究 | 于佳彬 | 方光华 | 一等奖 |
| 72 | 西北大学 | 进入新常态后我国地方经济增长分化的理论解释 | 李梦欣 | 任保平 | 一等奖 |
| 73 | 西安建筑科技大学 | 我国采暖区既有居住建筑节能改造合同能源管理模式研究 | 胡 伟 王博俊 王 斌 张宇飞 张晨曦 杨兰兰 | 刘晓君 李玲燕 | 一等奖 |
| 74 | 陕西科技大学 | Buke图书资源流动共享APP | 赵 洋 刘苡辰 张倩 朱亚楠 常静茹 | 詹秦川 | 一等奖 |
| 75 | 延安大学 | 高校思想政治教育的有效实施路径研究 | 薛 媚 刘佳丽 申晓妮 王 英 胡 建 | 王东维 | 一等奖 |
| 76 | 西安工程大学 | 陕西民俗文化创新设计《YI勺》 | 裴 婷 赵聪文 | 徐青青 | 一等奖 |
| 77 | 西安工程大学 | 基于协同进化的纺织产业创新驱动发展路径与对策研究 | 马创涛 王蕊超 王希尧 | 邵景峰 | 一等奖 |
| 78 | 西安外国语大学 | 医学英语：现状与未来—基于CNKI论文的思考 | 王 伟 | 姜亚军 | 一等奖 |
| 79 | 西北政法大学 | 《恐怖活动对“一带一路”实施的威胁评估与对策研究》 | 李 恒 | 贾 宇 朴宗根 | 一等奖 |
| 80 | 西北政法大学 | 《“伤害中国人民的感情”的语源和英译问题》 | 陆永岗 姜亚军 | 桑元峰 | 一等奖 |
| 81 | 西安邮电大学 | 科技小屋：照进乡村科学教育的一缕晨光 | 解 敏 杨 锐 杨 敏 任 豪 王弘林 刘 娜 谷沛翔 侯立高 | 张 瑞 刘 洋 | 一等奖 |
| 82 | 西安财经学院 | “丝绸之路经济带”战略下的中国与中亚国家能源合作现状与发展前景 | 刘倩倩 | 焦 兵 张文彬 | 一等奖 |
| 83 | 西安美术学院 | 《cosplay之极乐净土》 | 任西宁 | 叶 华 | 一等奖 |
| 84 | 西安美术学院 | 《“真实的自由”3D手绘装置》 | 王智炜 | 王檬檬 | 一等奖 |
| 85 | 西安体育学院 | 中华人民共和国第十三届运动会女子20公里竞走团体第二名 | 高 妮 | 刘耀荣 | 一等奖 |
| 86 | 西安体育学院 | 第51届亚洲健美健身锦标赛 | 印淑慧 | 王丽君 | 一等奖 |
| 87 | 西藏民族大学 | 高校民族餐厅文化空间功能研究——以西藏民族大学藏餐厅为例 | 胡 漂 | 许可峰 | 一等奖 |