**汉中市第十二届自然科学优秀学术论文**

**评选结果公示名单**

**一等奖论文（6篇）**

| **序号** | **论文名称** | **论文作者** | **第一作者所在单位** | **推荐单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | A Novel Resveratrol-Arsenic Trioxide Combination Treatment Synergistically Induces Apoptosis of Adriamycin-Selected Drug-Resistant Leukemia K562 Cells  白藜芦醇增强三氧化二砷对耐药性白血病细胞凋亡的诱导作用 | 田宝莹 | 汉中职业技术学院 | 汉中职业技术学院科学技术协会 |
| 2 | ATP6V1H regulates the growth and differentiation of bone marrow stromal cells  ATP6V1H参与调控骨髓基质细胞生长和分化 | 李 琳 杨少青  张燕丽 纪东瑞  金作林 段小红 | 汉中市口腔医院 | 汉中汉台区科学技术协会 |
| 3 | Analysis of differentially expressed genes and pathways associated with male sterility lines in watermelon via bulked segregant RNA-seq  基于BSA和转录组测序技术对西瓜雄性不育系差异表达基因及关键通路的分析 | 王永琦 杨小振  Vivek Yadav 莫言玲  杨永超 张瑞敏  王中元 常静静  李 好 马 建  魏春华 张 显 | 汉中市农业技术推广中心 | 汉中市农学会 |
| 4 | 外源5-氨基乙酰丙酸对低温胁迫下茶树叶片光合及生理特性的影响 | 燕 飞 蒋文华  曲 东 付 静  赵 璇 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科学技术协会 |
| 5 | 基于近似熵的斯隆数字化巡天中类星体光变复杂性分析 | 唐 洁 刘晓琴 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科协 |
| 6 | Impact of tourism activities on glacial changes based on the tourism heat footprint (THF) method  旅游热足迹：评估旅游活动对冰川变化的影响 | 王淑新 杜建括  李 双 何 红  许 伟 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科协 |

**二等奖论文（23篇）**

| **序号** | **论文名称** | **论文作者** | **第一作者所在单位** | **推荐单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 日本落叶松在汉中地区生长规律初步研究 | 黎彦章 文双全  李 静 秦 珊  林有毅 贺文静 | 汉中秦巴生态保护中心 | 汉中市林业学会 |
| 2 | 基于多b值体素不相干运动成像定量评价腰椎间盘退变的初步研究 | 马红菊 张旭胤  郭银霞 杜永浩  王 蓉 牛 刚 | 西乡县人民医院 | 西乡县科学技术协会 |
| 3 | Combined Exosomal GPC1, CD82, and Serum CA19-9 as Multiplex Targets: A Specific, Sensitive, and Reproducible Detection Panel for the Diagnosis of Pancreatic Cancer  联合外泌体GPC1、CD82和血清CA19-9作为多重靶点:胰腺癌诊断的特异性、敏感性和可重复性检测面板 | 肖 栋 董占军  赵小玉 徐 宏 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 4 | 猪圆环病毒2型在猪气管上皮细胞中的增殖研究 | 汤智慧 王翠华  郭抗抗 | 汉中职业技术学院 | 汉中职业技术学院科学技术协会 |
| 5 | 不同播量和秧龄对机插水稻秧苗素质的影响研究 | 马晓丽 张万春  史莉娜 瞿利英  屈发科 李厚华 | 汉中市农业技术推广中心 | 汉中市农学会 |
| 6 | 陕南茶园茶叶品质分析及重金属含量现状评估 | 赵佐平 付 静  岳思羽 王 蒙  王 琦 刘智峰  汤 波 同延安 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科学技术协会 |
| 7 | Long non-coding RNA SNHG14 exerts oncogenic functions in non-small cell lung cancer through acting as an miR-340sponge  长链非编码RNA SNHG14 作为 miR-340海绵在非小细胞肺癌中发挥致癌功能 | 张振华 刘伟良  王 勇 张 伟  李俊彦 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 8 | 不同有机氮替代部分无机氮对水稻产量及土壤微生物的影响 | 崔月贞 吴玉红  郝兴顺 张春辉  秦宇航 王晓娥  杨云霞 | 汉中市农业科学研究所 | 汉中市农业科学研究所 |
| 9 | 黑稻品种洋黑3号农艺性状及花青苷色素积累规律研究 | 代国红 周宝龙  周 佳 王艳龙  王光中 牛 森  李成德 闫建洲 | 洋县黑米名特作物研究所 | 洋县科学技术协会 |
| 10 | Genetic Profiling of Breast Cancer with and Without Preexisting Metabolic Disease  既往是否存在代谢性疾病的乳腺癌基因分析 | 景文江 李 苓  张秀梅 马 武  杨斌辉 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 11 | 秦巴山地玉米种质资源的SSR标记遗传多样性分析 | 李 勤 张选明  李航兵 李培江  张秀英 张增川  葛红心 | 汉中市农业科学研究所 | 汉中市农业科学研究所 |
| 12 | Sub-5 nm Monolayer Germanium Selenide (GeSe) MOSFETs: towards High Performance and Stable Device  亚5nm二维GeSe MOSFETs:一种稳定的高性能器件 | 郭 颖 潘 峰  赵高扬 任亚杰  姚彬彬 李 鸿  吕 劲 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科学技术协会 |
| 13 | 磨损轴面激光熔覆过程的数值模拟及试验 | 舒林森 王家胜  白海清 何雅娟  王 波 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科学技术协会 |
| 14 | Genome-wide identification and expression analysis of PUB genes in cotton  PUB基因在棉花全基因组中的鉴定与表达分析 | 舒 娜 陆许可  王德龙 王俊娟  陈修贵 张冰蕾  王 帅 郭丽雪  陈 超 叶武威 | 汉中市农业科学研究所 | 汉中市农业科学研究所 |
| 15 | Anthocyanin-Rich Extract from Black Rice (Oryza sativa L. Japonica) Ameliorates Diabetic Osteoporosis in Rats  黑米花青苷对糖尿病大鼠骨质疏松症具有治疗作用 | 祁珊珊 何 佳  韩 豪 郑红星  江 海 胡庆元  张志健 李新生 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科学技术协会 |
| 16 | 大叶香樟行道树不同树形对生长的影响 | 罗贵斌 胡道贵 | 汉中职业技术学院 | 汉中职业技术学院科学技术协会 |
| 17 | Cyanidin-3-glucoside from Black Rice Ameliorates Diabetic Nephropathy via Reducing Blood Glucose, Suppressing Oxidative Stress, Inflammation, and Regulating TGF-β1/Smad Expression  黑米中的矢车菊素-3-葡萄糖苷通过降低血糖、抑制氧化应激和炎症反应、调节TGFβ1/Smad的表达改善糖尿病肾病 | 郑红星 祁珊珊  何 佳 胡庆元  韩 豪 江 海  李新生 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科学技术协会 |
| 18 | Long non-coding RNA HOXD-ASI promotes tumor progression and predicts poor prognosis in colorectal cancer  长链非编码RNA HOXD-AS1促进结直肠癌进展和预测不良预后中的作用 | 李 翔 赵新汉  杨斌辉 李煜庆  刘 涛 庞林元  范志刚 马 武  柳仲秋 李 曾 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 19 | 减源对小麦叶绿素·光合速率及穗部性状的影响 | 张先平 梁秋霞  郝兴顺 白立华  李 云 尹素芬  李小安 杨利群  饶建国 李荷娟 | 汉中市农业科学研究所 | 汉中市农业科学研究所 |
| 20 | 股前外侧带蒂皮瓣修复坏死性筋膜炎所致会阴部皮肤软组织缺损的效果 | 高秋芳 牛雪涛  马 彬 李子标  张万锋 官 浩 | 汉中市中心医院 | 汉中市中心医院 |
| 21 | 分光光度测量法与比浊法判定布鲁菌病试管凝集试验结果的比较 | 赵 玥 肖书奇  孙世铎 | 汉中市汉台区畜牧兽医技术推广中心 | 汉中市畜牧兽医学会 |
| 22 | FGFR1 Induces Acquired Resistance Against Gefitinib By Activating AKT/mTOR Pathway In NSCLC  FGFR1通过激活AKT/mTOR信号通路诱导非小细胞肺癌对吉非替尼耐药 | 张 丹 李 曾  韩丽丽 杜 芬  李国印 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 23 | Interface engineering of NiV-LDH@FeOOH heterostructures as high-performance electrocatalysts for oxygen evolution reaction in alkaline conditions  基于界面工程的NiV-LDH@FeOOH异质结及其作为高性能碱性析氧电极研究 | 包维维 肖 雷  张军军 邓志峰  杨春明 艾桃桃  卫学玲 | 陕西理工大学 | 陕西理工大学科学技术协会 |

**三等奖论文（28篇）**

| **序号** | **论文名称** | **论文作者** | **第一作者所在单位** | **推荐单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 7种杀虫剂对玉米草地贪夜蛾幼虫的室内毒力测定及田间防效 | 范晓培 余正军  王清文 张 勇 | 汉中市农业技术推广中心 | 汉中市植保学会 |
| 2 | 2014-2017年陕西汉中市气象因素对手足口病的发病影响 | 魏建军 曹 磊  陈 飒 杨睿敏  张 义 周体操  王 舒 宁少奇 | 汉中市疾病预防控制中心 | 汉中市疾病预防控制中心 |
| 3 | HRB400E钢筋表面裂纹的分析 | 王宏刚 | 陕钢集团汉中钢铁有限责任公司 | 勉县科学技术协会 |
| 4 | 七氟烷通过抑制PI3K磷酸化抑制结肠癌SW480细胞的增殖和侵袭以及裸鼠移植瘤的生长 | 董德嘉 吴 伟  豆发福 黄 睿  乔天宇 沈 振  周亚东 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 5 | 稻秸还田与芽前除草剂投入对秦巴地区油菜田冬前杂草群落的影响 | 王晓娥 王国军  郝兴顺 陈 乔  陈 浩 秦宇航  张春辉 崔月贞 | 汉中市农业科学研究所 | 汉中市植保学会 |
| 6 | 秸秆还田与氮肥管理对稻田杂草群落和水稻产量的影响 | 陈 浩 张秀英  吴玉红 李厚华  郝兴顺 王艳龙  王 薇 张春辉 | 汉中市农业科学研究所 | 汉中市农业科学研究所 |
| 7 | 耻骨直肠肌松解术联合生物反馈治疗盆底失驰缓型便秘的临床疗效 | 李 青 谢 钧  徐鸿涛 党 萍  李 艳 王 静  蒋荣伟 蒋 华  武国营 | 汉中市人民医院 | 汉台区科学技术协会 |
| 8 | 汉江流域暴雨的Eliassen-Palm通量特征及潜势预报 | 黎 颖 王 欣  马楚楚 | 汉中市气象局 | 汉中市气象学会 |
| 9 | 前体物质对红豆杉内生真菌产紫杉醇的影响 | 赵赟鑫 张 欢  周俞辛 解修超  王艳龙 魏芳勤 | 汉中市科技资源统筹中心 | 汉中市科技资源统筹中心 |
| 10 | 高中生生物学科学探究能力的现场观察测评 | 张 辉 李高峰 | 汉中市南郑区职业教育中心 | 南郑区科学技术协会 |
| 11 | 早中期结直肠癌手术前后外周血循环肿瘤细胞的监测及预后分析 | 曹 霞 吴 伟  赵小玉 李 曾  韩亚兵 李 翔  田 姗 张 丹 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 12 | 对镇巴茶网蝽绿色防控的思考 | 唐志刚 吴平昌 | 镇巴县茶叶技术指导站 | 镇巴县科学技术协会 |
| 13 | 不同处理稻草育肥西镇牛的效果分析 | 王 斌 朱克华  贺亚媚 | 汉中职业技术学院 | 汉中职业技术学院科学技术协会 |
| 14 | 苦参碱减轻N-甲基-N'-硝基-N-亚硝基胍（MNNG）诱导的大鼠胃黏膜损伤及机制 | 王娟毅 柳仲秋  李 炜 王斐斐  白云波 景文江  姚忠强 贺启华  董明清 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 15 | 猪圆环病毒病血清学调查研究 | 胡小宏 敖义鹏  何 瑾 | 城固县畜牧兽医工作站 | 城固县科学技术协会 |
| 16 | 正弦定理、余弦定理 | 何正民 岳建良 | 陕西省南郑中学 | 南郑区科学技术协会 |
| 17 | 一例散养青脚麻鸡黄曲霉毒素中毒的诊治 | 朱克华 赵 玥  贺亚媚 | 汉中职业技术学院 | 汉中职业技术学院科学技术协会 |
| 18 | 勉县油菜制种产业现状与发展对策 | 裴 刚 祁海东 | 勉县种子管理站 | 勉县科学技术协会 |
| 19 | 山药新品种红庙山药1号的选育与高产栽培技术 | 杜小兵 王小红  王 琦 钟文豪 | 汉中市南郑区农业技术推广中心 | 南郑区科学技术协会 |
| 20 | 磷肥施用对汉中盆地水稻生长、肥料利用率及土壤磷素平衡的影响 | 简红忠 杨小敏  王 琳 高 鹏  姚 远 张 蕊  贾永进 | 汉中市农业技术推广中心 | 汉中市农学会 |
| 21 | 秸秆还田与化肥减量配施对稻茬麦土壤养分、酶活性及产量影响 | 吴玉红 郝兴顺  田霄鸿 陈艳龙  张春辉 陈 浩  李厚华 秦宇航  赵胜利 | 汉中市农业科学研究所 | 汉中市农业科学研究所 |
| 22 | 秦岭巴山耕作区土壤有效磷与磷肥试验相对产量关系研究 | 杨小敏 何 文  王 琳 简红忠  李拴曹 田 越 | 汉中市农业技术推广中心 | 汉中市农学会 |
| 23 | 上睑联合筋膜鞘悬吊结合提上睑肌缩短术矫治中重度上睑下垂 | 杨文华 杨娇娇  王雪梅 | 三二〇一医院 | 三二〇一医院 |
| 24 | 儿童甲脱落真菌镜检与临床分析 | 张瑞峰 刘汉平  刘 燕 何 源  苏怡媛 闫 娜 | 汉中市中心医院 | 汉中市中心医院 |
| 25 | 飞机雷达罩电性能测试研究与数据处理分析 | 张三爱 杨 兵 | 陕西飞机工业有限责任公司 | 陕西飞机工业有限责任公司科学技术协会 |
| 26 | Study on the hydrogen storage performance of graphene(N)-Sc-graphene(N) structure  石墨烯（氮）-钪-石墨烯（氮）结构储氢性能研究 | 崔 红 田伟志  张 颖 刘 桐  王亚洲 单鹏悦  陈芸剑 袁宏宽 | 陕西理工大学 | 汉台区科学技术协会 |
| 27 | 镁铝复合氢氧化物去除水体中铅离子的研究 | 张 欢 赵赟鑫  程继夏 周铁安  秦 华 | 汉中市环境监测中心站 | 汉中市环境监测中心站 |
| 28 | 微透析法研究左氧氟沙星气管内雾化和静脉注射给药的药动学参数 | 符纯美 晏 丽  杨 波 刘义成  张建标 高娟娟 | 汉中职业技术学院 | 汉中职业技术学院科学技术协会 |