中国共产党商洛市委员会

商字〔2024〕1号

中共商洛市委　商洛市人民政府
关于商洛市2021-2022年度自然科学
优秀学术论文评选结果的通报

各县(区)委、政府，商洛高新区(商丹园区)党工委、管委会，市委各工作机关，市级国家机关各部门，各人民团体，中央和省级驻商各单位：

2021-2022年度，全市上下大力实施创新驱动发展战略，坚持把科技创新作为引领和支撑高质量发展第一动力，广大科技工作者专注实践，潜心钻研，勇于创新，在自然科学基础理论、应用科学、工程技术、交叉科学等方面，形成了一批自然科学优秀学术论文。为进一步营造崇尚科学的浓厚学术氛围，引导示范全

市科技工作者不断加强创新创造，更好服务全市发展大局，现对商洛市2021-2022年度自然科学优秀学术论文评选结果予以通报。

希望获奖的科技工作者珍惜荣誉、再接再厉，多出成果、出好成果。全市科技广大工作者要向获奖的作者学习，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，大力弘扬科学家精神，不断探索科学前沿，勇攀科技创新高峰，主动融入“一都四区”建设，真正把论文写在商洛大地上，为推动商洛高质量发展作出新的更大贡献。

附件：商洛市2021-2022年度自然科学优秀学术论文获奖名单

中共商洛市委

商洛市人民政府

2024年1月3日

附件

商洛市2021—2022年度自然科学优秀学术论文获奖名单

序号	论文名称	作者	单位	等次	备注
1	陕南地区主要食用菌病虫害种类调查	曹秀荣、李存玲、宋　爽	商洛市农产品质量安全中心	一等奖	
2	基于集成学习和近红外光谱的玉米种子含水率预测方法研究	杨　琳	商洛学院	一等奖	
3	秦巴地区洛南县灾害性天气对红仁核桃影响的调查研究	王英宏	洛南县核桃研究所	一等奖	
4	依托咪酯与地塞米松联合用药对全麻老年患者皮质醇分泌的影响	刘　婷	商洛市中心医院	一等奖	
5	蒲公英多糖对溃疡性结肠炎合并菌群失调小鼠肠道菌群调节及抗炎作用研究	周亚妮	商洛学院	一等奖	
6	新课程标准下小学语文单元整体教学的有效落实	杨远彦	商洛市镇安县米粮镇界河小学	一等奖	
7	浅谈环境教育在中学历史教学中的渗透策略	王永红	商洛市镇安县初级中学	一等奖	
8	互联网＋视域下学前教育供给侧结构性改革困境与未来路径	许红叶	商洛职业技术学院	一等奖	

9	2016——2019年陕西省动物源性食品中甲硝唑和氯霉素残留状况	刘　青、梁晓聪、张　巍、赵晶晶、郭　萌、宋宏晗	商洛市疾病预防控制中心	一等奖	
10	应用抗扰动观测器的微网改进下垂无功补偿技术	谢　楠	商洛学院	一等奖	
11	歧义词挖掘与机器翻译优化方法	孙李丽	商洛学院	一等奖	
12	带有局部坐标约束的半监督概念分解算法	李会荣	商洛学院	一等奖	
13	蜂窝网络中基于集合覆盖的基站节能技术研究	田　祎	商洛学院	一等奖	
14	TiO_2基新型纳米复合探针材料的构建及其化学传感性能研究	元　飞	商洛学院	一等奖	
15	多级孔Zr-MOF共固定HRP和GOx反应器的构筑及性能研究	潘会宾	商洛职业技术学院	一等奖	
16	基于灰熵决策模型的绿色发展水平评价——以陕南地区为例	杨瑛娟	商洛学院	一等奖	
17	巨大芽孢杆菌对商洛烤烟生长及土壤微生物的影响	陈月星	商洛学院	二等奖	
18	萌发对小粒黑豆活性组分及抗氧化能力的影响研究	宋艳丽	商洛市种子管理站	二等奖	
19	商洛市食用菌重金属污染风险与健康风险评价	赵　宇	商洛市农产品质量安全中心	二等奖	
20	乡村振兴背景下农民信息需求与服务工作研究——基于商洛市的调查分析	李亚青	商洛学院	二等奖	
21	黑木耳绿霉病的发生与防控	党文丽	商洛市农业技术推广站	二等奖	
22	氨基寡糖素和芸苔素内酯对茶树生长的影响	文家富、杨雪竹、许云鹏、陆淑静、郭帅帅、张顺京	商洛市植保植检站	二等奖	

23	商洛市核桃干部主要病害防治试验	张治有、陶晓荣、胡　刁、张　敏	商洛市林业科学研究所	二等奖	
24	核桃不同间作模式综合性状评价	胡　刁	商洛市林业科学研究所	二等奖	
25	经皮椎体成形术不同入路治疗胸腰椎 OVCF 对临近节段生物力学的影响比较	杨立锋	洛南县医院	二等奖	
26	商洛市 2021 年尘肺病病例的发病特点分析	王晓妮、陈　健	商洛市疾控中心	二等奖	
27	连续性三级康复护理模式对脑卒中患者日常生活活动能力与自我管理行为的效果研究	陈　芳	商洛市中心医院	二等奖	
28	三维多孔碳材料的制备及对左氧氟沙星吸附性能研究	丁　绮	商洛市中心医院	二等奖	
29	数字教育资源公共服务政策变迁：影响因素与组态效应——基于 25 个政策案例的清晰集定性比较分析	杨小锋	商洛学院	二等奖	
30	《宋代理趣诗及其思政价值探析》	王　蕾	商洛职业技术学院	二等奖	
31	微课不“微”　实验更“实”——微课在高中生物学实验教学中运用研究	田正贵、高　尧	商洛市镇安中学	二等奖	
32	基于深度学习的语法纠错算法建模研究	郭　琰	商洛职业技术学院	二等奖	
33	物理教学中的课程思政	齐昌勇	商洛市镇安县职业高级中学	二等奖	
34	浸入式教学模式在高职院校国学教育中的应用探析——以**学院为例	房伊宁	商洛职业技术学院	二等奖	
35	浅谈研学旅行中的德育渗透	王　莉、周耽宏	丹凤县商镇中心小学	二等奖	

36	商洛市畜禽养殖标准化示范创建存在的问题及对策	段新明、周　剑、李象鼎、余　超	商南县畜牧兽医中心	二等奖	
37	基于改进A*算法的无人机目标跟踪研究	张　鑫	商洛学院	二等奖	
38	基于ETL及XML技术的分布式数据库多层数据同步机制研究	刘雅莉	商洛学院	二等奖	
39	基于确定性策略梯度算法的机械臂控制模型构建及仿真	贾红涛	商洛职业技术学院	二等奖	
40	基于改进AFSA优化BP神经网络的汽车故障诊断方法	胡文娟	商洛职业技术学院	二等奖	
41	酮肼交联型聚乙烯醇的制备及其对特种纸张的增强机理	李凯斌	商洛学院	二等奖	
42	AI-MOF基多级孔AI_2O_3固定化酶反应器的构筑及构效关系研究	高　霞	商洛学院	二等奖	
43	$RuSi_n^{\pm}$(n=1～6)团簇的几何结构、电子性质与磁性的理论研究	侯　茹	商洛学院	二等奖	
44	基于耦合模型的产业结构与生态环境的协调发展研究——以陕西省商洛市为例	张　妍	商洛学院	二等奖	
45	基于投影寻踪模型的陕南三市生态文明建设水平研究	董　朕	商洛学院	二等奖	
46	陕西商洛“6.30”强冰雹天气过程成因及雷达特征分析	董淑珍、郭　莉	商洛市气象局	二等奖	
47	基于物联网技术的丹江流域水质监测预警系统设计	何建强	商洛学院	二等奖	
48	金融支持区域经济高质量发展研究	胡　志	中国人民银行商洛市分行	二等奖	
49	黄芩中一种阿拉伯半乳葡聚糖的结构表征及其抗氧化和降血糖活性研究	惠和平	商洛学院	二等奖	

50	商洛城市规划管理方法研究分析	高　菁、刘　怡、李商丹、刘　洋、于海伦、米　磊	商洛市建筑勘察设计院	二等奖	
51	地方高校图书馆社会化服务应用研究——以陕西商洛为例	祝　箫	商洛职业技术学院	二等奖	
52	尾矿库重金属污染土壤电动-植物模拟修复方法研究	郭　琳	商洛学院	二等奖	
53	界面各向异性对速冻保鲜过程中冰晶生长行为的影响	杨　燕	商洛学院	二等奖	
54	外源甜菜碱对盐胁迫下千屈菜种子萌发及幼苗生长的影响	华智锐	商洛学院	三等奖	
55	中国农村居民点优化研究进展与启示	王雅梅	商洛市建筑勘察设计院	三等奖	
56	商洛市韭萤叶甲幼虫发生情况与防治策略	郭帅帅、李宝功、郑小惠、赵世垒、文家富、杨雪竹	商洛市植保植检站	三等奖	
57	柞水黑木耳袋料栽培关键技术	张　蓉、党　敏	柞水县农产品质量安全站	三等奖	
58	4 种杀虫剂对茶园茶蚜的防效比较试验	许云鹏、王凌云、文家富、翟建红、田　军	商洛市特色产业与休闲农业指导中心	三等奖	
59	9 个魔芋品种在商洛山区的主要农艺性状分析与研究	王敏珍、吴宽敏、屈佳楠、王文俊	商洛市林业科学研究所	三等奖	
60	提纯复壮对商洛主栽小麦品种小偃 15 的增产效果研究	敬　樊、李勇刚	商洛市农业科学研究所	三等奖	
61	陕西商州丹江源国家湿地公园昆虫群落特征	沈雪健、王　莉、张峰碧、郭晓滨、林　军、田　娜、李玉田、胡　刁、孟　鑫、何伟南	商洛市林木病虫防治检疫站	三等奖	

62	核桃根茎部虫害化学防治技术研究	李忠锋、何　娜	商洛市林业科学研究所	三等奖	
63	控制板栗过量生长增产效果的研究	崔晓涛	商洛市商州区林特产业发展中心	三等奖	
64	秦巴山区核桃标准化建园技术	屈佳楠、何　婷、史艳飞、贺　磊	商洛市林业科学研究所	三等奖	
65	外周血 NLR,PLR 和 LMR 水平分析在儿童流感病毒与疱疹性咽峡炎感染鉴别诊断中的临床意义	汪　阔	商洛市中心医院	三等奖	
66	罗哌卡因与舒芬太尼腰——硬联合分娩镇痛的临床效果	董小强	商洛市中心医院	三等奖	
67	2010——2022 年陕西省商洛市肺结核病流行特征分析	陈彦炜	商洛市疾病预防控制中心	三等奖	
68	自拟平肝熄风汤联合盐酸氟桂利嗪胶囊治疗肝阳化风型偏头痛临床研究	王　震	商洛职业技术学院	三等奖	
69	冠状动脉 CT 血流储备分数在冠状动脉病变介入诊疗中的价值	黄　曼	商洛职业技术学院	三等奖	
70	改良子午流注纳子法配合电针治疗慢性胃炎的临床效果	沈贵亮	商洛市中心医院	三等奖	
71	基于肢体和心脏功能储备的体适能评估模型研究	杨　艳、卢　琼、杨　琳	商洛学院	三等奖	
72	趣味田径在小学体育教学中的应用	李　环	商洛市镇安县月河镇黄家湾九年一贯制学校	三等奖	
73	浅谈初中生物教学中学科核心素养的培养	程桂珍	商洛市镇安县初级中学	三等奖	

74	农村幼儿园区域活动存在的问题与对策	聂　静	商洛市镇安县幼儿园	三等奖	
75	面向高中生计算思维培养的编程教学探索	王　蓉	商洛市镇安中学	三等奖	
76	课程思政背景下高职英语写作混合式教学研究与实践	周彩霞	商洛职业技术学院	三等奖	
77	落实双减　优化生物课堂	童晓薇	商洛市镇安县初级中学	三等奖	
78	《农村小学数学小班化课堂教学的新方法探寻》	辛雪阳	商洛市镇安县西口回族镇中心小学	三等奖	
79	在“写”的练习中让阅读落地生根	陈肃静	商洛市镇安中学	三等奖	
80	“双减”背景下初中化学作业设计与实施对策	樊建东	商洛市镇安县初级中学	三等奖	
81	诗歌教学应重视学生朗读指导	杨祎菡、杨远彦	商洛市镇安县米粮镇界河小学	三等奖	
82	“宰销一体”模式猪肉质量安全可追溯体系建设	聂　淼、余　超	商洛市农产品质量安全中心	三等奖	
83	镇安县肉羊产业开发的现状、问题、思路及对策	吴永丽	镇安县畜牧兽医中心	三等奖	
84	基于改进 k-中心聚类的 P2P 模式合作伙伴选择	李珊珊	商洛职业技术学院	三等奖	
85	基于干扰观测器的复合控制在电子分析天平中的应用	赵冠华	商洛市计量测试所	三等奖	
86	西门子 S7-300 PLC 的电梯集群控制技术应用研究	王晨丰	商洛职业技术学院	三等奖	
87	基于 EASI 的分阶段变步长盲源分离算法	张　林	商洛学院	三等奖	
88	基于改进群组层次分析法的进城定居农民生活满意度评价	李粉红	商洛学院	三等奖	
89	基于光谱分析的多功能照度传感器设计研究	杨超普	商洛学院	三等奖	

90	一种基于 BERT 的跨领域文本方面级情感分析算法	刘　宁	商洛学院	三等奖	
91	基于规则推理的财务共享信息自动入库系统	訾薇宇	商洛职业技术学院	三等奖	
92	Bi_2MoO_6/棒状 ZnO 异质结对 MB 的可见光-压电同降解性能研究	徐　珊	商洛学院	三等奖	
93	固溶时效处理对 8030 铝合金导线组织性能的影响	韩　茜	商洛学院	三等奖	
94	GO 改性掺尾矿胶砂试块的抗压强度及水化产物	李　春	商洛学院	三等奖	
95	超声-类 Fenton 活化制备碳基催化剂及黄药降解	郭晋邑	商洛学院	三等奖	
96	加快旅游产业发展　助力康养之都建设	李　鹏	商洛市食品安全检验检测中心	三等奖	
97	森林康养对人体健康的影响研究综述	贠　航	商洛学院	三等奖	
98	基于系统 GMM 模型的市场化、环境规制与农业经济效率研究	殷静蔚	商洛学院	三等奖	
99	2020 年 9 月商洛市一次暴雨天气过程分析	杨晓瑾、周　丹	商洛市气象局	三等奖	
100	新时期提升气象服务“三农”技术能力探析	卢　姣	商洛市气象局	三等奖	
101	陕南地区特殊应急供水安全保障能力现状评价	张家荣	商洛学院	三等奖	
102	南秦水库作为商洛市城区应急备用水源地可行性分析	李雅丽	商州区水利局	三等奖	
103	政治生态、金融环境与经济增长关系探讨	钱晓东	中国人民银行商洛市分行	三等奖	
104	《低碳转型下高耗能行业的金融风险防范研究》	张明媛	中国人民银行商洛市分行	三等奖	
105	不同温度下黄芩生长及黄芩苷对盐碱胁迫的响应	李小玲	商洛学院	三等奖	
106	老旧小区基于 PLC 的垂直循环式立体车库控制系统的设计	姚　静	商洛职业技术学院	三等奖	

107	建筑固废掺烧污泥制备透水砖及性能研究	南　宁	商洛学院	三等奖	
108	浅析如何做好高校的档案管理工作	李风云	商洛职业技术学院	三等奖	
109	矿物掺合料对轻骨料混凝土耐久性的影响	唐　鹏	商洛职业技术学院	三等奖	
110	HBP-NH_2的制备及其对尾矿中重金属的淋洗效果	龚　伟	商洛学院	三等奖	

中共商洛市委办公室　　2024 年 1 月 4 日印发