

附件

陕西省第十四届自然科学优秀学术论文获奖名单

一等奖获奖论文

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
1	铁电增强的锂硫电池多硫化物锚定新策略	Ferroelectric-Enhanced Polysulfide Trapping for Lithium-Sulfur Battery Improvement	陕西省电源学会	谢科予 卢伟 张坤 叶凯 沈超 曾曼蓉 范晓丽 魏秉庆
2	石墨烯量子干涉仪中谷极化电子的操作和表征	Manipulation and Characterization of the Valley-Polarized Topological Kink States in Graphene-Based Interferometers	西北大学	成淑光 江华 谢心澄 孙庆丰
3	纳米孪晶耦合未锚定 NiSx 助催化剂的光催化制氢	Photocatalytic hydrogen production using twinned nanocrystals and an unanchored NiSx co-catalyst	西安交通大学	刘茂昌 陈玉彬 苏进展 师进文 王熙熙 郭烈锦
4	浅埋煤层保水开采岩层控制研究	Research on roof control of water conservation mining in shallow seam	陕西省煤炭学会	黄庆享
5	光致生成超快单/三线态醌甲基自由基的直接探测及其酸/碱基团的作用研究	Direct Observation of Photoinduced Ultrafast Generation of Singlet and Triplet Quinone Methides in Aqueous Solutions and Insight into the Roles of Acidic and Basic Sites in Quinone Methide Formation	西北大学	马佳妮 张喜庭 Nikola Basaric David Lee Phillips

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
6	真菌中存在不依赖于ADAR酶的A-to-I RNA编辑现象	Genome-wide A-to-I RNA editing in fungi independent of ADAR enzymes	西北农林科技大学	刘慧泉 王秦虎 贺怡 陈凌峰 郝超峰 江聪 黎阳 代亚峰 康振生 许金荣
7	中国西部贫困地区孕早期微量营养素补充与青少年智力发育的关联性研究:基于一项随访14年的随机对照临床试验	Association of Antenatal Micronutrient Supplementation With Adolescent Intellectual Development in Rural Western China: A 14-Year Follow-up From a Randomized Clinical Trial	西安交通大学	朱中海 程悦 曾令霞 何国斌 李文浩 张敏 李文静 李丹阳 常素英 颜虹 Sintayehu Tsegaye Mohamed Elhoumed Emma Yu Wang Duolao Wang Shabbar Jaffar Michael J Dibley
8	智慧医疗中的安全与隐私:高效且策略隐藏的属性基访问控制	Security and Privacy in Smart Health: Efficient Policy-Hiding Attribute-Based Access Control	西安邮电大学	张应辉 郑东 Robert H.Deng
9	术前常规应用吡哌美辛栓预防ERCP术后胰腺炎的临床研究	Routine pre-procedural rectal indometacin versus selective post-procedural rectal indometacin to prevent pancreatitis in patients undergoing endoscopic retrograde cholangiopancreatography: a multicentre, single-blinded, randomised controlled trial	空军军医大学	罗辉 赵丽娜 梁永昌 张荣春 刘志国 郭学刚 潘阳林
10	实名制作用有利于促进群体协作	Onymity promotes cooperation in social dilemma experiments	西北工业大学	王震 王瑞武 石磊 Marko Jusup Yoh Iwasa Yamir Moreno Jurgen Kurths

二等获奖论文

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
1	温敏聚 N-异丙基丙烯酰胺凝胶对水泥砂浆抗裂性能提升机制	Improving cracking resistance of cement mortar by thermo-sensitive poly N-isopropyl acrylamide (PNI-PAM) gels	长安大学	王振军 吴佳育 赵 鹏 代 楠 翟智伟 艾 涛
2	遥感图像场景分类:数据库和最新进展	Remote Sensing Image Scene Classification: Benchmark and State of the Art	西北工业大学	程 堃 韩军伟 卢孝强
3	一种多工序知识关联的纺纱质量智能控制模型	Intelligent control model for yarn quality based on multi-process knowledge association	西安工程大学	邵景峰 马创涛
4	钴镍纳米晶/氮掺杂石墨烯复合微波吸收体之间的界面相互作用及协同效应	Interfacial interactions and synergistic effect of Co/Ni nanocrystals and nitrogen-doped graphene in a composite microwave absorber	西北大学	冯 娟 蒲方昭 李肇鑫 李兴华 胡晓云 白晋涛
5	液相剥离二碲化钼/钨纳米片的可饱和吸收特性	Nonlinear saturable absorption of liquid-exfoliated molybdenum/tungsten ditelluride nanosheets	陕西省物理学会	毛 东 杜波波 杨德兴 张胜利 王亚东 张文定 余肖阳 程华超 曾海波 赵建林
6	非对称三稳态振动能量俘获系统的非线性动力学分析	Nonlinear dynamic analysis of asymmetric tristable energy harvesters for enhanced energy harvest	西北工业大学	周生喜 Lei Zuo
7	超薄多孔 Co3O4 纳米片的制备及析氧性能研究	Ultrathin Co3O4 Nanomeshees for the Oxygen Evolution Reaction	陕西师范大学	李 颖 李富民 孟新颖 李淑妮 曾京辉 陈 煜

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
8	钠离子直接甲酸盐燃料电池:电碱联产	A Sodium-Ion-Conducting Direct Formate Fuel Cell: Generating Electricity and Producing Base	西安交通大学	李印实 冯颖 孙宪达 何雅玲
9	二氟甲基硫酸酯化化合物的合成	Synthesis of Difluoromethylthioesters from Aldehydes	西北大学	郭世欢 张兴隆 潘高飞 朱雪庆 高亚茹 王永强
10	镍催化芳香烯烃的区域选择性双芳基化反应研究	Nickel - Catalyzed Stereoselective Diarylation of Alkenylarenes	西安交通大学	高品 陈良安 Brown.M. Kevin
11	青藏高原东南缘高黎贡带构造岩浆演化	Tectono-magmatic evolution of the Gaoligong belt, southeastern margin of the Tibetan plateau: Constraints from granitic gneisses and granitoid intrusions	长安大学	赵少伟 赖绍聪 秦江锋 朱韧之
12	温带灵长类动物采取营养补偿策略以适应季节性低温气候	Nutrient-specific compensation for seasonal cold stress in a free-ranging temperate colobine monkey	陕西省动物学会	郭松涛 侯荣 纪维红 贺树军 吴帆 李芳芳 李保国 Garber Paul A. Raubenheimer David Righini Nicoletta Jay Ollie
13	在玉米和拟南芥中通过调控棉子糖含量提高种子活力	Regulation of Seed Vigor by Manipulation of Raffinose Family Oligosaccharides in Maize and Arabidopsis thaliana	西北农林科技大学	李涛 张玉民 王东 刘应 汪建民 王国英 赵天永
14	CRISPR / Cas9 介导的在葡萄转基因第一代中高效的基因组编辑	CRISPR/Cas9-mediated efficient targeted mutagenesis in grape in the first generation	陕西省园艺学会	王现行 涂明星 王德军 刘建伟 李亚娟 李智 王跃进 王西平

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
15	苹果 MdMYB88 和 MdMYB124 基因通过调控根系导管发育和细胞壁沉积调控抗旱性	MdMYB88 and MdMYB124 Enhance Drought Tolerance by Modulating Root Vessels and Cell Walls in Apple	西北农林科技大学	耿达立 陈鹏翔 姜丽娟 黄晓华 张静 申小霞 谢银鹏 马峰旺 张一 牛春东 管清美
16	医疗信息系统项目管理控制对绩效的影响:组织环境和团队风险的调节作用	Influence of managerial control on performance in medical information system projects: the moderating role of organizational environment and team risks	西安交通大学	刘 汕 王 林
17	Shank3 缺失自闭症小鼠模型刻板行为的纹状体机制	Striatopallidal dysfunction underlies repetitive behavior in Shank3-deficient model of autism	空军军医大学	王文挺 李晨晨 陈 迁 姚安妮 高 娴 吕丛一 臧 颖 张强鸽 王冬青 郭保霖 武胜昔 傅展燕 冯国平 Marie Sophie Van der Goes James Hawrot Katherine Lyman Charles R.Gerfen
18	M1 型巨噬细胞治疗通过调节小鼠肝脏免疫微环境减轻小鼠肝纤维化	Cytotherapy with M1-polarized macrophages ameliorates liver fibrosis by modulating immune microenvironment in mice	空军军医大学	马鹏飞 高春辰 易 静 赵俊龙 梁世倩 赵 阳 叶雨辰 白 健 郑奇军 窦科峰 韩 晔 秦鸿雁
19	新长链非编码 RNA——lnc-HC 结合 hnRNP A2B1 调控 Cyp7a1 和 Abca1 的表达进而参与肝脏胆固醇代谢过程	A Novel Long Noncoding RNA lnc-HC Binds hnRNP A2B1 to Regulate Expressions of Cyp7a1 and Abca1 in Hepatocytic Cholesterol Metabolism	陕西省生物化学与分子生物学学会	蓝 茜 闫继东 任 娟 钟 波 李 靖 李 玥 刘 莉 伊 静 孙青竹 杨旭东 孙 健 孟列素 朱文华 李冬民 吕社民 Rikard Holmdahl

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
20	动态同步热分解法制备超小铁氧体纳米颗粒用于高效、多功能磁共振 T1 造影剂	Ultrasmall Ferrite Nanoparticles Synthesized via Dynamic Simultaneous Thermal Decomposition for High-Performance and Multifunctional T1 Magnetic Resonance Imaging Contrast Agent	陕西省抗癌协会	张欢 李立 刘晓丽 焦举 易家保 骆艳娥 赵凌云 彭明丽 顾宁 樊海明 Cheng-Teng Ng Boon-Huat Bay
21	AMPK 磷酸化 ACE2 对肺动脉高压的保护机制	AMP-activated protein kinase phosphorylation of angiotensin-converting enzyme 2 in endothelium mitigates pulmonary hypertension	西安交通大学	张娇 董剑婕 贺明 陈丽丽 史欣兴 尹嫣君 尚粉青 吴燕 黄熙源 张瑾 张雨 康健 黄宪达 陈真 袁祖貽 Patricia A.Thistlethwaite John Y.-J.Shyy Marcy Martin Brendan Gongol Traci L.Marin Esteban A.Maya Fank L.Powell
22	一种基于 3D 打印技术的前交叉韧带重建骨道精确定位的方法:一项尸体研究	A Method of Accurate Bone Tunnel Placement for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Based on 3-Dimensional Printing Technology: A Cadaveric Study	陕西省康复医学会	倪建龙 李添尘 茅茅 党晓谦 王坤正 贺健康 时志斌
23	褪黑素通过内质网应激依赖性自噬减轻脑缺血损伤	Pre-ischemia melatonin treatment alleviated acute neuronal injury after ischemic stroke by inhibiting endoplasmic reticulum stress-dependent autophagy via PERK and IRE1 signalings	空军军医大学	冯达云 王宝伟 陶屈 凯 黄露 施伟 董玉书 延 Neeta Abraham

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
24	Jab1/Csn5 介导的细胞周期依赖性激酶抑制剂 p57 下调在肝癌发生发展中的作用	Down -Regulation of the Cyclin - Dependent Kinase Inhibitor p57 Is Mediated by Jab1/Csn5 in Hepatocarcinogenesis	西安交通大学	郭 卉 程阳子 吕 毅 吴 涛 张雅敏 张荣华 刘文斌 南克俊 Vassilis Aisaves Geroge Z.Rassidakis Francoisc X.Claret
25	人感染高致病性 H7N9 禽流感感病毒向中国西部传播	Westward Spread of Highly Pathogenic Avian influenza A (H7N9) Virus among Humans, China	陕西省预防医学会	史 伟 杨洪洪 徐 艺 许 晶 李 慎 胡 侃 马超峰 赵 翔 刘 峰 董 鑫 张国钢 田怀宇 Oliver G. Pybus
26	雌激素受体 α 抑制乳腺癌转移的作用及其机制研究	Loss of ER α induces amoeboid-like migration of breast cancer cells by downregulating vinculin	空军军医大学	高 源 郝 强 李维娜 徐玉金 张聚良 王舒宁 刘 烁 李 萌 薛晓畅 张 存 张英起
27	氧化应激诱导的 CXCL16 介导白癜风 CD8+T 细胞皮肤迁移机制研究	Oxidative stress drives CD8+T-cell skin trafficking in patients with vitiligo through CXCL16 upregulation by activating the unfolded proteinresponse in keratinocytes	空军军医大学	李舒丽 朱冠男 杨钰琪 坚 哲 郭 森 戴 维 石 琼 葛 睿 马晶晶 李 凯 栾 琪 王 刚 高天文 李春英
28	渗透压-电荷双平衡诱导纤维内矿化	Collagen intrafibrillar mineralization as a result of the balance between osmotic equilibrium and electroneutrality	空军军医大学	牛丽娜 焦 凯 李 莫 王立国 杨耀东 边霁虹 江松宿 陈吉华 Lige Tonggu Lorenzo Breschi David H.Pashley Franklin R.Tay Sang Eun Jee

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
29	高效全分解水催化剂之六方相单磷硫化钴	Hexagonal-Phase Cobalt Monophosphosulfide for Highly Efficient Overall Water Splitting	西安交通大学	戴正飞 耿洪波 王炯 罗裕波 李冰 宗昀 杨骏 郭媛媛 郑云 王昕 颜清宇
30	调控量子受限 2D CsPbBr ₃ 纳米片的激子分离行为	Engineering the Exciton Dissociation in Quantum -Confined 2D CsPbBr ₃ Nanosheet Films	西安交通大学	杨智 仇恒伟 姚熹 劳祥周 汪敏强 林忠海 孙陆益 邵金友 徐士杰
31	曲面薄壁件铣削的颤振稳定性预测方法研究	Chatter prediction for the peripheral milling of thin -walled workpieces with curved surfaces	陕西省航空学会	杨昀 张卫红 马颖超 万敏
32	弯曲时空中的弹性波:模拟虫洞	Elastic waves in curved space: mimicking a wormhole	西安交通大学	朱建 刘咏泉 梁子贤 陈天宁 Jensen Li
33	切换拓扑条件下 Lipschitz 非线性多智能体网络保成本一致性分析	Guaranteed-cost consensus for multi-agent networks with Lipschitz nonlinear dynamics and switching topologies	火箭军工程大学	席建祥 范志良 刘昊 郑堂
34	基于电磁反射超表面的轨道角动量射频频涡旋波产生技术:设计、制备与实验	Design, Fabrication, and Measurement of Reflective Metasurface for Orbital Angular Momentum Vortex Wave in Radio Frequency Domain	西安电子科技大学	余世星 李龙 石光明 朱诚 周潇潇 史琰
35	基于广义互相关熵的鲁棒自适应滤波	Generalized Correntropy for Robust Adaptive Filtering	西安交通大学	陈霸东 邢磊 赵海全 郑南宁 Jose C.Principe
36	基于超图统一流形对齐框架的社交网络用户映射学习	Learning to Map Social Network Users by Unified Manifold Alignment on Hypergraph	西安电子科技大学	赵伟 谭树龙 管子玉 张博炬 公茂果 曹正文 王泉

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
37	基于多视图谱旋转联合聚类的协同显著性检测	Revisiting Co-Saliency Detection: A Novel Approach Based on Two-Stage Multi-view Spectral Rotation Co-clustering	西北工业大学	姚西文 韩军伟 张鼎文 聂飞平
38	静止同步发电机模型: PWM并网逆变器动态特性与稳定性分析的新视角	Static Synchronous Generator Model: A New Perspective to Investigate Dynamic Characteristics and Stability Issues of Grid-Tied PWM Inverter	西安交通大学	熊连松 卓放 王丰 刘小康 陈颖 祝明华 易皓
39	保水采煤的科学内涵	Scientific connotation of water-protected mining	陕西省煤炭学会	范立民
40	乡域中小学生对冬季教室热环境的反应	Student responses to classroom thermal environments in rural primary and secondary schools in winter	西安建筑科技大学	王登甲 蒋婧 刘艳峰 王莹莹 许延超 刘加平
41	基于螺旋反应器的污泥连续热解:产物特性和重金属的生态风险评估	Continuous pyrolysis of sewage sludge in a screw-feeding reactor: products characterization and ecological risk assessment of heavy metals	西安交通大学	高宁博 全翠 刘宝玲 李宗阳 吴春飞 李爱民
42	经皮心肌内室间隔射频消融术治疗梗阻性肥厚型心肌病	Percutaneous Intramyocardial Septal Radiofrequency Ablation for Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy	空军军医大学	刘丽文 李静 左蕾 张金洲 周梦珪 徐博 奚浩 葛均波 周晓东 张军 葛舒平 熊利泽 Rebecca T.Hahn Martin B.Leon

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
43	氮保护基的脱除和分子内不对称还原胺化相结合的一锅法合成手性四氢异喹啉类化合物	One-Pot N-Deprotection and Catalytic Intramolecular Asymmetric Reductive Amination for the Synthesis of Tetrahydroisoquinolines	西北农林科技大学	周欢 刘媛 杨素华 周乐 常明欣
44	自体乳牙牙髓干细胞植入外伤牙后可以再生牙髓组织	Deciduous autologous tooth stem cells regenerate dental pulp after implantation into injured teeth	空军军医大学	轩昆 李蓓 郭皓 施松涛 金岩
45	虚拟现实技术中延迟问题的现象学反思	Phenomenological reflection on delay in virtual reality	陕西省自然辩证法研究会	苏丽
46	二阶异质非线性多智能体系统有限时间分布式跟踪和收敛时间估计	Distributed finite-time tracking of multiple non-identical second-order nonlinear systems with settling time estimation	陕西省航空学会	赵宇 段志生 温广辉 陈关荣
47	单位圆盘上的一个Beurling-Helson-Lowdenslager定理	A general Beurling-Helson-Lowdenslager theorem on the disk	陕西省数学会	陈艳妮
48	一类新型扩张状态观测器及其在非匹配多输入多输出系统输出跟踪中的应用	A Novel Extended State Observer for Output Tracking of MIMO Systems with Mismatched Uncertainty	陕西省数学会	赵志良 郭宝珠
49	铌酸钾钠基无铅陶瓷:新的电能存储材料	Potassium-sodium niobate based lead-free ceramics: novel electrical energy storage materials	西安外事学院	邵腾强 杜红亮 马华 屈绍波 王军 王甲富 魏晓勇 徐卓

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
50	基于质谱特征碎裂片段识别水产品中抗生素及其代谢产物非定向筛查方法的构建	High-throughput Untargeted Screening of Veterinary Drug Residues and Metabolites in Tilapia Using High Resolution Orbitrap Mass Spectrometry	陕西科技大学	贾玮 储晓刚 陈颖 张峰 James Chang Perry G.Wang

三等奖获奖论文

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
1	基于堆叠式压电俘能单元的路用发电装置制作与性能研究	Fabrication and performance of a power generation device based on stacked piezoelectric energy harvesting units for pavements	长安大学	王朝辉 王帅 李强 王兴举 高志伟 张璐
2	致密砂岩气藏孔隙结构表征、渗透率评价和提高采收率技术	Pore structure characterization, permeability evaluation and enhanced gas recovery techniques of tight gas sandstones	西安石油大学	高辉 李华周
3	基于 SHPB 试验的水泥乳化沥青砂浆冲击表征与模拟	Impact characterization and modeling of cement and asphalt mortar based on SHPB test	西安建筑科技大学	傅强 谢友均 龙广成 牛获涛 宋昊 刘西光
4	Grover 量子搜索算法中的相干消耗	Coherence depletion in the Grover quantum search algorithm	西北大学	史海龙 刘思远 王晓辉 杨文力 杨战营 范桁
5	量子相干演化方程	Evolution equation for quantum coherence	西安邮电大学	胡明亮 范桁

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
6	基于单层 WSe2 饱和吸收体的 946nm Nd:YAG 双调 Q 激光器	946 nm Nd: YAG Double Q-switched Laser Based on Monolayer WSe2 Saturable Absorber	陕西省物理学会	孙延笑 白杨 李雕 雷广智 龚宇泽 宇磊磊 白晋涛
7	多光谱变化检测的联合字典学习	Joint Dictionary Learning for Multi-spectral Change Detection	陕西省光学学会	卢孝强 袁媛 郑向涛
8	基于超表面实现宽频、极化不依赖漫散射隐身的确定性方法	Deterministic approach to achieve broadband polarization-independent diffusive scatterings based on metasurfaces	空军工程大学	许河秀 马少杰 凌晓辉 张小宽 汤世伟 蔡通 孙树林 何琼 周磊
9	Ba2BiV3O11:Eu3+红色发光材料的合成、电子结构及其发光特性研究	Synthesis, electronic structure and photoluminescence properties of Ba2BiV3O11:Eu3+red phosphor	西安建筑科技大学	赵瑾 郭崇峰 李婷 苏向英 张妞苗 陈家玉
10	受力挠曲电薄膜的屈曲和振动分析	Buckling and vibration of flexoelectric nanofilms subjected to mechanical loads	西安交通大学	梁旭 杨文君 胡淑玲 申胜平
11	跨声速抖振流动中结构锁频现象的机理研究	Mechanism of frequency lock-in in transonic buffeting flow	西北工业大学	高传强 张伟伟 李新涛 刘溢浪 全景阁 叶正寅 蒋跃文
12	黄绿色荧光碳点的制备及在构建细胞内硒醇纳米探针中的应用	Preparation of yellow-green emissive carbon dots and their application in constructing a fluorescent turn-on nanoprobe for imaging of selenol in living cells	陕西理工大学	王芹 张晟瑞 钟耀刚 杨小峰 李铮 李华

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
13	氧化铈-二硫化钼纳米复合材料的制备及其对铅离子的吸附能力研究	Multi-functional nanohybrid of ultrathin molybdenum disulfide nanosheets decorated with cerium oxide nanoparticles for preferential uptake of lead (II) ions	西北农林科技大学	佟珊珊 邓红侠 林黄涛 刘书慧 王进义
14	新型阳离子水溶性共轭寡聚物 OTE 在杀菌调控方面的应用	Cationic Oligo (thiophene ethynylene) with Broad -Spectrum and High Antibacterial Efficiency under White Light and Specific Biocidal Activity against S.aureus in Dark	陕西师范大学	赵琦 李俊婷 张晓倩 李正平 唐艳丽
15	长寿命磷化锡锂/钠离子电池负极材料的溶剂热制备研究	Solvothermal preparation of tin phosphide as a long-life anode for advanced lithium and sodium ion batteries	陕西科技大学	刘淑玲 张红哲 徐立强 马兰兵 陈晓霞
16	光功能 Cd-MOF 的构筑及其对 Cu ²⁺ 的裸眼识别	Instant high -selectivity Cd -MOF chemosensor for naked -eye detection of Cu (II) confirmed using in situ microcalorimetry	商洛学院	乔成芳 屈晓妮 杨奇 魏青 谢钢 陈三平 杨得锁
17	采用配置点谱方法分析变物性参数的多孔介质翅片内辐射与导热耦合传热	Spectral collocation method for radiative -conductive porous fin with temperature dependent properties	长安大学	马青 孙亚松 李本文 陈昊
18	锂/钠掺杂的富勒烯储氢材料结构与性质的密度泛函理论研究	A DFT study on hydrogen storage potentials and properties of Na- and Li-doped fullerenes	西安文理学院	任宏江 崔乘幸 李小军 刘亚军

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
19	Pd-Cu 双金属催化 CO ₂ 加氢合成甲醇反应的机理研究	Mechanistic Study of Pd-Cu Bimetallic Catalysts for Methanol Synthesis from CO ₂ Hydrogenation	榆林学院	刘玲娜 樊飞 姜召 高秀峰 魏进家 方涛
20	一锅法合成多功能磁性二氧化钼-碳点重金属吸附剂用于高效铅离子去除	One-pot synthesis of multifunctional magnetic ferrite-MoS ₂ -carbon dot nanohybrid adsorbent for efficient Pb(II) removal	西北农林科技大学	王靖 张文涛 岳晓月 杨庆峰 刘芳兵 张道宏 李忠宏 王建龙
21	过硫酸钾促进的烯胺氧化环化合成多羰基吡咯	Synthesis of Polycarbonyl Pyrroles via K ₂ S ₂ O ₈ -Mediated Oxidative Cyclization of Enamines	宝鸡文理学院	高鹏 王娟 白梓静 沈立 严云云 杨得锁 凡明锦 关正辉
22	双轴各向异性介质中回旋线源瞬变电磁三维拟态有限体积正演算法	Research on the 3D mimetic finite volume method for loop-source TEM response in biaxial anisotropic formation	陕西省地球物理学会	周建美 刘文韬 李貅 戚志鹏 刘航
23	基于端元提取的局部保持投影方法用于高光谱数据降维和目标检测	Locality Preserving Projection Based on Endmember Extraction for Hyperspectral Image Dimensionality Reduction and Target Detection	陕西省地球物理学会	王艺婷 黄世奇 刘志刚 王红霞 刘代志
24	叶片气孔特征对气候变化的非一致性响应对预测未来碳水循环带来了挑战	Contrasting responses of leaf stomatal characteristics to climate change: a considerable challenge to predict carbon and water cycles	西北农林科技大学	闫伟明 钟杨权威 上官周平
25	真菌接种及氮肥施加对干旱胁迫下小麦生长、生理及氮磷吸收的影响	Mycorrhizal inoculation and nitrogen fertilization affect the physiology and growth of spring wheat under two contrasting water regimes	宝鸡文理学院	张蓓蓓 Scott X. Chang Anthony O.Anyia

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
26	两种水分条件下矮秆基因 Rht4 和 Rht-B1b 对普通小麦株高和重要农艺性状的效应	Dwarfing genes Rht4 and Rht-B1b affect plant height and key agronomic traits in common wheat under two water regimes	西北农林科技大学	刘玉秀 张军利 胡银岗 Jianli Chen
27	褪黑素对硝酸盐胁迫下黄瓜植株生长、矿质元素吸收及氮代谢的影响	Effects of melatonin on seedling growth, mineral nutrition, and nitrogen metabolism in cucumber under nitrate stress	西北农林科技大学	张锐敏 孙云阔 刘泽宇 金雯 孙艳
28	苹果干旱胁迫下全基因组 DNA 甲基化分析	Single-base methylome analysis reveals dynamic epigenomic differences associated with water deficit in apple	西北农林科技大学	徐记迪 周莎莎 龚小庆 宋熠 马锋旺 管清美 Steve van Nocker
29	基于 DPSIR 框架的区域水资源系统可持续性评价	Sustainability Assessment of Regional Water Resources under the DPSIR Framework	西北农林科技大学	孙世坤 王玉宝 刘静 蔡焕杰 吴普特 耿庆玲 徐丽君
30	中国制造业出口技术复杂度变迁及其影响机制分析——基于价值链分工视角	Analysis on the change of export technology complexity of China's manufacturing industry and its influence mechanism—Based on the perspective of value chain division	西安财经大学	余 姗 樊秀峰
31	关系嵌入的二元性及其对机会主义基础假说的调节机理研究	The duality of relation embeddedness and its adjustment mechanism to opportunistic basic hypothesis	西安工程大学	李 丹 杨建君
32	工程与社会正义——开启工程研究的政治学之维	Engineering and Social Justice: on the Political Dimension of Engineering Research	陕西省自然辩证法研究会	张云龙

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
33	工程伦理的微观向度分析——兼论“工匠精神”及其相关问题	The Micro Ethics of Engineering and “The Craftsman Spirit”	陕西省自然辩证法研究会	梁军
34	数字经济时代数字劳动的辩证法	The Dialectics of Digital Labor in the Age of Digital Economy	陕西省自然辩证法研究会	李仙娥
35	FMRP 缺失导致 Programulin 升高损害学习记忆和突触可塑性	Elevated programulin contributes to synaptic and learning deficit due to loss of fragile X mental retardation protein	空军军医大学	张 鹏 郭艳艳 郑凯音 杨 奇 乐 王欣赏 宋 茜 陈 涛 卓 敏 招明高
36	可靶向递送治疗性肽的活性蛋白质纳米颗粒的应用	Activatable Protein Nanoparticles for Targeted Delivery of Therapeutic Peptides	西安医学院	苟兴春 于 溪 吴 鹏 韩 亮 田道峰 杜凤仪 陈泽民 刘傅瑶 邓 刚 马 超 郭 鑫 王晓龙 赵海天 刘欣然 朱旭东 陈倩学 范楼珍 周江兵 Sara M Hashmi Ann T Chen Kevin Sheth
37	白藜芦醇通过 TLR2 - MyD88-NF-κB 信号通路减轻酒精暴露引起的神经炎症损伤	Resveratrol alleviates ethanol-induced neuroinflammation in vivo and in vitro: Involvement of TLR2-MyD88-NF-κB pathway	陕西中医药大学	齐宝宁 史传道 孟娟娟 徐守竹 刘俊田
38	前扣带回下行增强脊髓兴奋性感觉传递	Top-down descending facilitation of spinal sensory excitatory transmission from the anterior cingulate cortex	空军军医大学	陈 涛 陈麒麟 宋 茜 刘任昊 王 舰 李志华 鲁亚成 李云庆 卓 敏 Wataru Taniguchi Hidetoshi Tozaki-Saitoh Kohei Koga Tsuyoshi Matsuda Yae Kaito-Sugimura Kazuhide Inoue Makoto Tsuda Terumasa Nakatsuka

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
39	干扰 CD147-RAP2 相互作用可有效阻滞恶性疟原虫入侵红细胞	Disrupting CD147-RAP2 interaction abrogates erythrocyte invasion by Plasmodium falciparum	空军军医大学	张梦瑶 张阳 吴晓东 张坤 林鹏 边惠洁 秦国民 黄婉 尉丁 张钊 吴佼 陈若 冯飞 王彬 南刚 朱平 陈志南
40	在精神分裂症患者外周血中异常表达的 MicroRNA-137 对 EFNB2 基因表达的抑制受一遗传变异位点的影响	MicroRNA -137 Inhibits EFNB2 Expression Affected by a Genetic Variant and Is Expressed Aberrantly in Peripheral Blood of Schizophrenia Patients	西安交通大学	武姗姗 张蕊 聂发毅 王晓莉 蒋丛珊 刘萌 刘万清 师咏勇 马捷 Robert K Valenzuela
41	帕金森病脑脊液生物标志物与脑 VMAT2 显像结果相关性初步分析	CSF Biomarkers and Its Associations with 18F-AV133 Cerebral VMAT2 Binding in Parkinson's Disease - A Preliminary Report	陕西省康复医学会	高蕊 张广健 陈雪琪 杨爱民 周云 Gwenn Smith Dean F.Wong
42	AS3MT-CNNM2-NT5C2 基因簇区域在汉族人群中与精神分裂症的遗传易感性研究	Two-stage replication of previous genome-wide association studies of AS3MT-CNNM2-NT5C2 gene cluster region in a large schizophrenia case-control sample from Han Chinese population	陕西省法医学会	官方霖 张天啸 李璐 伏东科 蔺华利 陈刚 陈腾
43	覆膜支架 TIPS 对比内镜套扎联合普萘洛尔预防肝硬化门静脉血栓静曲张再出血:一项随机对照试验	Covered TIPS versus endoscopic band ligation plus propranolol for the prevention of variceal rebleeding in cirrhotic patients with portal vein thrombosis: a randomised controlled trial	空军军医大学	吕勇 祁兴顺 何创业 樊代明 韩国宏

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
44	TIPS 手术预防食管胃底静脉曲张再出血使用 8mm 覆膜支架不影响支架功能但能减少肝性脑病	Eight millimetre covered TIPS does not compromise shunt function but reduces hepatic encephalopathy in preventing variceal rebleeding	空军军医大学	王秋和 吕勇 柏明 王钰钰 韩国宏
45	Melatonin 通过调控 Mst1/Sirt3 信号通路减轻糖尿病心肌病心肌损伤	Melatonin protects against diabetic cardiomyopathy through Mst1/Sirt3 signaling	空军军医大学	张明明 王善杰 程征 胡健强 王婷婷 满万荣 尹涛 郭文怡 高尔和 王海昌 孙冬冬 Russel J.Reiter
46	宝鸡地区新生儿聋病易感基因及听力联合筛查的临床研究	Clinical study on susceptibility gene for newborn deaf disease and hearing screening in Baoji area	宝鸡市科协	赵雪卉 刘宗印 王莉 唐凯 曹颖 杨雪平
47	腹腔镜自行脱落 J 管胆道引流、胆总管一期缝合治疗肝外胆管结石的疗效分析	Laparoscopic self-releasing J tube drainage combined with primary suturing of common bile duct in the treatment of extrahepatic cholangiolithiasis	陕西省康复医学会	王国泰 杨兴武 王旗 王鑫 王亮
48	海绵窦表皮样囊肿: 临床特点、手术结果和文献综述	Epidermoid cysts of the cavernous sinus: clinical features, surgical outcomes, and literature review	宝鸡市科协	周峰 杨紫潇 朱巍 陈亮 宋剑平 全凯 李思辰 李培良 潘之光 刘佩玺 毛颖
49	MicroRNA-20b-5p 通过靶向 STAT3 和阻碍 PDGF 诱导的人胎儿气道平滑肌细胞的增殖	MicroRNA-20b-5p inhabits platelet-derived growth factor-induced proliferation of human fetal airway smooth muscle cells by targeting signal transducer and activator of transcription 3	宝鸡市科协	唐瑾 罗玲英

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
50	低成本增强现实技术在高血压脑出血神经内镜微创治疗中的应用	Application of low-cost augmented reality technique in minimally invasive neuroendoscopic treatment of hypertensive cerebral hemorrhage	咸阳市科协	谢国强 郭振宇 师蔚 左毅 肖三潮
51	关于羟考酮与舒芬太尼用于腹部手术后镇痛的前瞻随机双盲多中心的对比性研究	Oxycodone versus sufentanil in adult patient -controlled intravenous analgesia after abdominal surgery: A prospective, randomized, double -blinded, multiple -center clinic	陕西省抗癌协会	韩丽春 苏玉强 熊鸿飞 牛晓莉 党莎杰 杜克信 李权 刘静 张鹏 李思远
52	组蛋白赖氨酸 N-甲基转移酶 SETD7 是大肠癌患者的潜在血清生物标志物	Histone-lysine N-methyltransferase SETD7 is a potential serum biomarker for colorectal cancer patients	陕西省抗癌协会	段宝军 白俊 邱健 王建华 李宗芳 黄辰
53	CREPT 影响非小细胞肺癌的恶性增殖行为与不良预后	Cell cycle-related and expression-elevated protein in tumor overexpression is associated with proliferationBehaviors and poor prognosis in non-small-cell lung cancer	陕西省抗癌协会	李维妙 郑国旭 夏靖华 杨光 孙健勇 王雪娇 文苗 孙莹 张志培 金发光
54	MIR-155 通过靶向 SOCS3/JAK-STAT3 信号通路调控淋巴瘤细胞增殖和凋亡	MIR-155 regulates lymphoma cell proliferation and apoptosis through targeting SOCS3/JAK -STAT3 signaling pathway	延安市科协	李小东 李新梅 古加伟 孙晓晨
55	陕西省肺结核耐药性监测分析	Analysis of drug resistance surveillance of tuberculosis in Shaanxi	陕西省防痨协会	张天华 刘卫平 李妍 邓亚丽 孙小路 刘春燕 赵燕

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
56	个体行为改变对突发性传染病传播的影响	Impact of individual behaviour change on the spread of emerging infectious diseases	陕西师范大学	闫琴玲 唐三一 肖燕妮
57	高效液相色谱-串联质谱测定4种植物生长延缓剂在6种根及根茎类药材中残留量	HPLC-MS/MS determination of residues amount of 4 plant growth retardants in 6 dried root and rhizome herbs	西安市第四医院	翟宇瑶 郭宝林
58	自噬在缺氧诱导的RF/6A细胞血管生成中的作用	Role of autophagy in hypoxia-induced angiogenesis of RF/6A cells in vitro	西安医学院	李蓉 杜军辉 常远
59	驻景丸对糖尿病大鼠视网膜的保护作用	Protective effects of the Chinese herbal medicine prescription Zhujing pill on retina of streptozotocin-induced diabetic rats	西安市第四医院	雷晓琴 贺建宇 任翠翠 周云云 陈曦 窦建卫
60	37例麻风患者的家庭聚集性调查分析	Investigation and analysis of family aggregation in 37 cases of leprosy patients	陕西省麻风病防治与皮肤健康协会	杨万根 许政 张金玲 解锦堂
61	具有高效和优异稳定性的利用3D-2D-0D材料界面修饰的全无机CsPbBr ₂ 钙钛矿电池	3D - 2D - 0D Interface Profiling for Record Efficiency All -Inorganic CsPbBr ₂ Perovskite Solar Cells with Superior Stability	陕西师范大学	张静茹 白东良 靳志文 边慧 王康 孙颀 王倩 刘生忠
62	镁合金表面微弧氧化复合静电喷涂层的微观结构和抗腐蚀性能	Microstructure and corrosion resistance of micro arc oxidation plus electrostatic powder spraying composite coating on magnesium alloy	西安工业大学	杨巍 徐大鹏 王建利 姚小飞 陈建

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
63	NBT-BCZT 基陶瓷的相转变、介电和铁电性能	Phase transition behavior, dielectric and ferroelectric properties of (1-x)(Bi _{0.5} Na _{0.5})TiO ₃ -xBa _{0.85} Ca _{0.15} Ti _{0.9} Zr _{0.1} O ₃ ceramics	陕西科技大学	蒲永平 姚谋腾 刘海瑞 Till Fromling
64	用于水系非对称电容器的具有良好循环稳定性的核壳结构分层 NiCo ₂ S ₄ @Ni(OH) ₂ @PPy 纳米管阵列的研究	Enhanced cycling stability of hierarchical NiCo ₂ S ₄ @Ni(OH) ₂ @PPy core-shell nanotube arrays for aqueous asymmetric supercapacitors	西安交通大学	梁苗苗 赵铭姝 王海洋 沈俊芳 宋晓平
65	基于可产氧 MnO ₂ 纳米点多功能平台的化学-光动力学联合治疗低氧癌症	Oxygen-Generating MnO ₂ Nanodots-Anchored Versatile Nanoplat-form for Combined Chemo-Photodynamic Therapy in Hypoxic Cancer	西北农林科技大学	张文涛 李思杭 刘鑫楠 杨程元 王建龙
66	同轴静电纺丝法制备用于引导组织再生的聚乳酸羧基乙酸共聚物/羟基磷灰石(芯部)-胶原/阿莫西林(壳层)纳米纤维膜	Fabrication of PLGA/HA (core)-collagen/amoxicillin(shell) nanofiber membranes through coaxial electrospinning for guided tissue regeneration	西安理工大学	汤玉斐 陈磊 赵康 吴子祥 王云 谭叔昌
67	低温烧结白钨矿结构 (1-x)BiVO ₄ -xLaNbO ₄ 微波介质陶瓷的结构性能关系	Structure-property relationships of low sintering temperature scheelite-structured (1-x)BiVO ₄ -xLaNbO ₄ microwave dielectric ceramics	西安工业大学	庞利霞 周迪 戚泽明 刘卫国 岳振兴 Ian M.Reaney
68	变转速工况下的滚动轴承故障特征提取与增强方法研究	Fault feature extraction and enhancement of rolling element bearing in varying speed condition	火箭军工程大学	明安波 张炜 秦朝焯 褚福磊

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
69	蓖麻油润滑下 TiNi60 合金/钢的绿色超滑行为	Green superlubricity of Nitinol 60 alloy against steel in presence of castor oil	陕西省机械工程学会	曾群锋 董光能 Jean Michel Martin
70	生物柴油与柴油 NOx 排放对比:孰高孰低?	NOx emission of biodiesel compared to diesel: Higher or lower?	陕西省公路学会	陈 昊 谢 斌 马金秋 陈轶嵩
71	基于分形纳米结构银的导电柔性材料	Highly conductive, flexible and stretchable conductors based on fractal silver nanostructures	陕西科技大学	张素凤 李永威 田青勇 刘 力 姚伟菁 迟聪聪 曾 盼 张 楠 吴 伟
72	基于硫化镍微米球薄膜的双功能电催化剂用于高效全电解水	Nickel sulfide microsphere film on Ni foam as an efficient bifunctional electrocatalyst for overall water splitting	西北农林科技大学	朱文新 岳晓月 张文涛 于少轩 张玉环 王 靖 王建龙
73	AMF 响应性载阿霉素磁性微球:跨膜药物释放机制及乳腺癌多模式术后治疗	AMF responsive DOX-loaded magnetic microspheres: transmembrane drug release mechanism and multimodality postsurgical treatment of breast cancer	西北大学	薛伟明 刘晓莉 马何平 谢文升 黄赛朋 温惠云 经光银 赵凌云 梁兴杰 樊海明
74	融合随机滤波和退化建模的多阶段任务系统可靠性估计方法	An Integrated Reliability Estimation Approach With Stochastic Filtering and Degradation Modeling for Phased-Mission Systems	火箭军工程大学	司小胜 胡昌华 张 琪 李天梅
75	一种基于证据理论的复杂系统安全性在线评估方法	A New Evidential Reasoning-Based Method for Online Safety Assessment of Complex Systems	火箭军工程大学	赵福均 周志杰 胡昌华 常雷雷 周治国 李改灵

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
76	基于扰动观测的死区非线性系统复合学习模糊控制	Disturbance Observer Based Composite Learning Fuzzy Control of Nonlinear Systems with Unknown Dead Zone	西北工业大学	许斌 孙富春 潘永平 陈霸东
77	线性调频信号参数化中心频率-调频率分布及延时常量引入机理	Parameterized Centroid Frequency-Chirp Rate Distribution for LFM Signal Analysis and Mechanisms of Constant Delay Introduction	西安电子科技大学	郑纪彬 刘宏伟 柳清伙
78	基于全双工自干扰消除的物理层安全通信	Physical layer security for full duplex communications with self-interference mitigation	火箭军工程大学	朱丰超 高飞 张涛 孙科 姚敏立
79	基于深度卷积神经网络的高光谱图像重构技术	Hyperspectral image reconstruction by deep convolutional neural network for classification	西安电子科技大学	李云松 谢卫莹 李华清
80	基于聚类稀疏随机场的高光谱图像压缩感知重建	Cluster Sparsity Field: An Internal Hyperspectral Imagery Prior for Reconstruction	陕西省信号处理学会	张磊 魏巍 张艳宁 沈春华 史勤峰 Anton van den Hengel
81	基于三元组深度哈希网络的跨模态检索方法	Triplet-Based Deep Hashing Network for Cross-Modal Retrieval	陕西省计算机学会	邓成 陈兆佳 刘祥龙 高新波 陶大程
82	基于无线传感网连续信息场梯度驱动的停车导航	Gradient-driven parking navigation using a continuous information potential field based on wireless sensor network	西安理工大学	魏嵬 宋厚冰 李炜 沈沛意 Athanasios Vasilakos
83	基于胸部CT图像进行肺结节自动分类的纹理、形状和深度模型所学信息决策级融合方法	Fusing Texture, Shape and Deep Model-Learned Information at Decision Level for Automated Classification of Lung Nodules on Chest CT	陕西省信号处理学会	谢雨彤 张建鹏 夏勇 张艳宁 Michael Fulham

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
84	证据理论中的不确定测度及其应用研究	Uncertainty measure in evidence theory with its applications	空军工程大学	王晓丹 宋亚飞
85	基于自适应无迹卡尔曼滤波和最小二乘支持向量机的锂聚合物电池 SOC 估计	Lithium Polymer Battery State-of-Charge Estimation Based on Adaptive Unscented Kalman Filter and Support Vector Machine	西北工业大学	孟锦豪 骆光照 高 非
86	建筑外墙外表面对流换热系数全年实测研究	Annual experimental research on convective heat transfer coefficient of exterior surface of building External wall	西安建筑科技大学	杨 雯 朱新荣 刘加平
87	分形视角下黄土高原沟壑区城乡用地形态研究——以陕北米脂研究区为例	Study on urban and rural land use form in gully area in the loess plateau from the perspective of fractal theory: a case study of mizhi, northern Shaanxi province	西安建筑科技大学	田达睿 周庆华
88	无需示踪物质直接区分新风和环境空气的自标识数值方法	Development of self-label method to distinguish supply air from room air without tracer in numerical simulations	西安建筑科技大学	周 宇 王梦影 王 怡 崔海航 王家梁
89	河岸带热示踪剂试验:室内实验和数值模拟	Heat tracer test in a riparian zone: Laboratory experiments and numerical modelling	西安理工大学	任 杰 王秀平 沈振中 赵 坚 杨 杰 叶 明 周银军 王振华

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
90	引汉济渭工程调水区水库群调水模式研究	Study on water transfer mode of reservoir group withinwater-transferring region for Hanjiang-to-Weihe River Valley Water Diversion Project	陕西省引汉济渭工程建设有限公司	杜小洲 白涛 马旭 武连洲 黄强
91	微滴试验参数对聚合物基复合材料界面结合性能的影响	Influence of microbond test parameters on interfacial shear strength of fiber reinforced polymer-matrix composites	西安工程大学	支超 龙海如 苗孟河
92	水性聚氨酯热电复合材料及其在可穿戴电热纺织品中的应用	Waterborne polyurethane based thermoelectric composites and their application potential in wearable thermoelectric textiles	西安工程大学	吴倩 胡金莲
93	分子印迹 Mn 掺杂 ZnS 量子点磷光法检测苹果汁中的展青霉素	Surface molecularly imprinted polymer capped Mn-doped ZnS quantum dots as a phosphorescent nanosensor for detecting patulin in apple juice	西北农林科技大学	张文刚 韩雍 陈秀梅 雒雪丽 王建龙 岳田利 李忠宏
94	基于配对识别系统的免疫层析试纸条对小分子的高灵敏检测	Highly sensitive detection of a small molecule by a paired labels recognition system based lateral flow assay	西北农林科技大学	窦磊娜 赵兵欣 补彤 张文涛 黄琼 闫灵芝 黄伦杰 王建龙 张道宏
95	低浓度磷酸对废旧锂电池中有价金属浸提回收研究	Recovery of valuable metals from waste cathode materials of spent lithium-ion batteries using mild phosphoric acid	陕西科技大学	陈湘萍 马宏瑞 罗传宝 周涛

序号	论文题目(中文)	论文题目(英文)	推荐单位	作者
96	水源水库沉积物中稀土元素含量及赋存形态分析—以汤峪水库为例	The concentrations and speciations of rare earth elements in the sediment of Tangyu Reservoir	榆林学院	张亚宁 朱维晔 刘欢 吴喜军
97	分数傅里叶变换域低通和带通信号的多采样率广义采样展开	Generalized sampling expansions with multiple sampling rates for lowpass and bandpass signals in the fractional fourier transform domain	西安电子科技大学	魏德运 李远敏
98	耦合双重多孔介质流和自由流的双重介质斯托克斯模型建模与有限元方法	A dual-porosity-stokes model and finite element method for coupling dual-porosity flow and free flow	陕西省数学会	侯江勇 邱美兰 何晓明 魏明珍 白宝军 郭超华
99	基于子抽样支持向量回归集成的短期电力负荷预测方法	Subsampled support vector regression ensemble for short term electric load forecasting	宝鸡文理学院	李艳颖 车金星 杨有龙
100	三支概念格的属性约简	The attribute reductions of three-way concept lattices	陕西省数学会	任睿思 魏玲