

陕西省第十三届自然科学优秀学术论文获奖名单

(一等奖)

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
1	金属—有机框架化合物中的分子筛	Molecular Braids in Metal Organic Frameworks	杨国平，侯磊	栾新军，吴彪，王尧宇
2	基于精密磁悬浮支承体系的陀螺寻北关键技术研究	Study on Automatic North – Seeking Key Technologies of Maglev Gyroscope	石震，杨志强	张喆
3	卫星遥感和社会建模揭示灵长类重层社会系统的起源	Satellite Telemetry and Social Modeling Offer New Insights into the Origin of Primate Multi-level Societies	齐晓光，黄志旁	黄康，王晓卫，李保国
4	急性大麻素用药通过星形胶质细胞大麻素受体介导的海马区突触长期抑制损伤工作记忆	Acute Cannabinoids Impair Working Memory through Astroglial CB ₁ Receptor Modulation of Hippocampal LTD	韩静，Kesner P	Metna – Laurent M, 任维，张退
5	补体—肿瘤坏死因子相关蛋白3是一种全新的心肌抗凋亡、促血管化及心肌保护因子	Clq/Tumor Necrosis Factor Related Protein 3, A Newly Identified Adipokine, Is a Novel Anti-apoptotic, Proangiogenic, and Cardioprotective Molecule in the Ischemic Mouse Heart	易蔚，孙阳	郑奇军

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
6	β3 肾上腺素受体激动剂的心脏保护作用：神经型一氧化氮合酶的作用	Cardioprotective Effect of Beta - 3 Adrenergic Receptor Agonism: Role of Neuronal Nitric Oxide Synthase	牛晓琳, Vabren L. Watts	Lili A. Barouch
7	弛豫 $\text{Pb}_{0.8}\text{Ba}_{0.2}\text{ZrO}_3$ 薄膜的纳米反铁电和铁电相共存及其室温巨电卡效应	A Giant Electrocaloric Effect in Nanoscale Antiferroelectric and Ferroelectric Phases Coexisting in a Relaxor $\text{Pb}_{0.8}\text{Ba}_{0.2}\text{ZrO}_3$ Thin Film at Room Temperature	彭彪林, 樊慧庆	张 奇
8	含微电网的主动配电系统的可靠性评估	Reliability Evaluation of Active Distribution Systems Including Microgrids	别朝红, 张 鹏	李更丰, 华博文, Matthew Meehan, 王锡凡
9	基于非局部中心化稀疏模型的图像恢复	Nonlocally Centralized Sparse Representation for Image Restoration	董伟生, 张 磊	石光明, 李 欣
10	波形钢腹板组合箱梁横轴向内力分析及试验研究		袁卓亚, 李立峰	刘 清, 侯嘉庆

(二等奖)

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
1	分数阶微分代数方程的波形松弛方法	Waveform Relaxation Method for Fractional Differential - Algebraic Equations	丁小丽, 蒋耀林	
2	多粒度粗糙集模型的结构研究	On the Structure of the Multigranulation Rough Set Model	折延宏, 贺晓丽	

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
3	基于时滞分解方法的含参数不确定的时滞神经网络状态估计	State Estimation of Neural Networks with Both Time – Varying Delays and Norm – Bounded Parameter Uncertainties Via a Delay Decomposition Approach	张 芬，张艳邦	
4	WS ₂ 锁模的超快光纤激光器	WS ₂ Mode – Locked Ultrafast Fiber Laser	毛 东，王亚东	马超杰，韩磊，姜碧强，甘雪涛，滑时佳，张文定，梅 震，赵建林
5	从金属有机骨架到金属有机骨架 – 聚合物复合膜：增加低湿度下的质子传导能力		梁晓强，张 凤	冯 威，邹小勤，赵成吉，那 辉，刘 聪，孙福兴，朱广山
6	基于带测量误差维纳退化过程的锂电池剩余寿命预测	Remaining Useful Life Prediction of Lithium – Ion Batteries Based on Wiener Process with Measurement Error	唐圣金，于传强	王 雪，郭晓松，司小胜
7	台风“洛克”远距离引发陕西暴雨过程的成因分析		武麦凤，王桂梅	曹玲玲，张丽娟，王 英
8	彭阳县地下水灌溉水质评价及其水文地球化学演化机理	Assessment of Groundwater Quality for Irrigation Purposes and Identification of Hydrogeochemical Evolution Mechanisms in Pengyang County, China	李培月，吴健华	钱 会

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
9	祁连山区与弧岩浆作用有关硫化物矿化岩体成因研究：亚曲—裕龙沟辉长岩锆石U—Pb年龄和Sr—Nd—Os—S同位素组成约束	Sulfide Mineralization Associated with Arc Magmatism in the Qilian Block, Western China: Zircon U—Pb Age and Sr—Nd—Os—S Isotope Constraints from the Yulonggou and Yaqu Gabbroic Intrusions	张照伟, 李文渊	高永宝, 李楚思, Edward M. Ripley
10	煤自燃及绝热降温过程的实验研究	Experimental Studies of Spontaneous Combustion and Anaerobic Cooling of Coal	邓军, 肖旻	李青蔚, 鲁军辉, 文虎
11	青藏高原四个高海拔刺柏物种复杂进化历史的群体遗传学证据		李忠虎, 邹嘉宾	毛康珊, 林栲, 李海鹏, 刘建全
12	ABA—H ₂ O ₂ —HSP70信号通路介导了黄瓜/丝瓜嫁接植株的高温抗性	Hydrogen Peroxide Mediates Absciscic Acid—Induced HSP70 Accumulation and Heat Tolerance in Grafted Cucumber Plants	李好, 周杰	师恺, 周艳虹, 喻景权
13	苦养壳活性组分的纯化、鉴定及其DNA损伤保护研究	Purification, Characterization, and DNA Damage Protection of Active Components from Tartary Buckwheat (Fagopyrum Tataricum) Hull	杨旭	
14	Myc调控TXNIP表达在 triple 阴性乳腺癌代谢重编程中的生物学意义	Metabolic Reprogramming in Triple—Negative Breast Cancer through Myc Suppression of TXNIP	申亮亮, John M. O'Shea	Mohan R. Kaadige, Donald E. Ayer
15	大鼠痛觉C纤维传导丢失峰功能下调诱导糖尿病神经病理痛的作用及作用机制	Reduced Conduction Failure of the Main Axon of Polymodal Nociceptive C—Fibres Contributes to Painful Diabetic Neuropathy in Rats	孙薇, 苗蓓	王秀超, 段建红, 罗层, 胡三觉

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
16	病理性疼痛的突触可塑性机制	Synaptic Plasticity in Pathological Pain	罗 层, Thomas Kuner	Rohini Kuner
17	转录因子 Sp1、c - Myc 及 microRNA - 22 组成的调控网络对 CD147 介导的乳腺癌侵袭转移的作用机制研究	A Regulatory Loop Involving Mir - 22, Sp1, and C - Myc Modulates CD147 Expression in Breast Cancer Invasion and Metastasis	孔令敏, 边惠洁	陈志南
18	新型光敏利华卞啉钠介导的光动力疗法对乳腺癌的抗肿瘤效应体内外分析	Analysis of the in Vivo and In Vitro Effects of Photodynamic Therapy on Breast Cancer by Using a Sensitizer, Sinoporphyrin Sodium	王筱冰, 胡建敏	王 攀, 张绍良, 刘亦晨, 熊文丽, 刘全宏
19	肝细胞癌中 c - Myc 通过介导 miR - 101 表观遗传沉默引起多条信号通路异常的机制	C - Myc - Mediated Epigenetic Silencing of MicroRNA - 101 Contributes to Dysregulation of Multiple Pathways in Hepatocellular Carcinoma	王 磊, 张 翔	张 瑞, 杨安钢
20	Perilipin 5 通过抑制脂解减轻肝脏脂毒性	Perilipin 5 Improves Hepatic Lipotoxicity by Inhibiting Lipolysis	王 超, 赵元琳	高 星, 李 乐, 袁 媛, 叶 菁
21	脆性 X 综合征中 caveolin - 1 和 ER α 过度偶联	Increased Coupling of Caveolin - 1 and Estrogen Receptor α Contributes to the Fragile X Syndrome	杨 奇, 杨 乐	张 鹏
22	SIRT1 信号受损加重 2 型糖尿病病心肌缺血/再灌注损伤的机制及褪黑素保护作用的研究	Reduced Silent Information Regulator 1 Signaling Exacerbates Myocardial Ischemia - Reperfusion Injury in Type 2 Diabetic Rats and the Protective Effect of Melatonin	于立明, 梁宏亮	易定华, 段维勋, 俞世强

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
23	ALCAT1 调控脂肪肝发生与线粒体自噬缺陷导致肝细胞脂肪变性密切相关	ALCAT1 Controls Mitochondrial Etiology of Fatty Liver Disease, Linking Defective Mitophagy to Steatosis	王莉, 刘晓磊	聂佳, 张军
24	转录因子 FoxC1 促进肝癌转移	Overexpression of Forkhead Box C1 Promotes Tumor Metastasis and Indicates Poor Prognosis in Hepatocellular Carcinoma	夏丽敏, 吴开春	聂勇战
25	去细胞全喉软骨支架的结构及其免疫原性的实验研究	Structural Integrity, ECM Components and Immunogenicity of Decellularized Laryngeal Scaffold with Preserved Cartilage	马瑞娜, 李敏	罗家胜, 于海涛
26	I 型胶原的纤维内仿生杂化	Multiphase Intrafibrillar Mineralization of Collagen	牛丽娜, 焦凯	陈吉华
27	纳米微泡 - Affibody: 一种新型的用于肿瘤分子靶向超声造影剂	Nanobubble - Affibody: Novel Ultrasound Contrast Agents for Targeted Molecular Ultrasound Imaging of Tumor	杨恒丽, 蔡文斌	张莉, 段云友
28	侵袭性真菌感染患者伏立康唑药动学参数影响因素及利用蒙特卡罗模拟法优化给药方案		董亚琳, 王陶陶	陈思颖, 孙金钥, 蔡江霞
29	中药超滤过程膜污染机理研究	Fouling Mechanisms of the Extract of Traditional Chinese Medicine in Ultrafiltration	刘红波, 唐志书	崔春利, 孙琛
30	基于半定量信息和置信规则库的存在测试影响的复杂系统隐含行为预测	Hidden Behavior Prediction of Complex Systems Under Testing Influence Based on Semi-Quantitative Information and Belief Rule Base	周志杰, 胡昌华	胡冠宇, 韩晓霞, 张邦成, 陈玉旺

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
31	基于非线性扩散退化过程的 剩余寿命估计	Remaining Useful Life Estimation Based on a Nonlinear Diffusion Degradation Process	司小胜，王文彬	胡昌华，周东华， Michael G. Pecht
32	二氧化钛纳米棒阵列/硫化 镉量子点/二氧化钛复合结 构的光电化学和光催化性能	Enhanced Photoelectrochemical and Photocata- lytic Performance of TiO ₂ Nanorod Arrays/Cds Quantum Dots By Coating TiO ₂ through Atomic Layer Deposition	谢 拯，刘祥萱	王煊军，李正操， 张政军
33	球磨铁和石墨制备的纳米晶 Fe-C 合金	Nanocrystalline Fe-C Alloys Produced by Ball Milling of Iron and Graphite	陈豫增，A. Herz	Y. J. Li, C. Borchers, R. Kirchheim
34	柔顺机构中细长梁大挠度问 题的完备椭圆积分分解	A Comprehensive Elliptic Integral Solution to the Large Deflection Problems of Thin Beams in Compliant Mechanisms	张爱梅，陈贵敏	
35	基于氧化锌沿面闪烁触发器 的伪火花开关的实验研究	Experimental Research of ZnO Surface Flash- over Trigger Device of Pseudo-Spark Switch	黄忠德，姚学玲	陈景亮，邱爱慈
36	直推式人脸画像 照片合成	Transductive Face Sketch-Photo Synthesis	王楠楠，陶大程	高新波，李学龙， 李 洁
37	面向统计服务质量保障的单 输入单输出/多输入多输出 无线网络频谱与功率效率联 合优化	Joint Spectrum and Power Efficiencies Optimi- zation for Statistical QoS Provisionings over SI- SO/MIMO Wireless Networks	程文驰，张 曦	张海林
38	LTE 上行发射的联合用户 配对和资源分配	Joint User Pairing and Resource Allocation for LTE Uplink Transmission	范建存，李 烨	殷勤业，彭炳光

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
39	机会物联：人类与物联网间的协同交互机理研究	Opportunistic Iot: Exploring the Harmonious Interaction between Human and The Internet of Things	郭斌，张大庆	王柱，於志文，周兴社
40	基于多示例学习的显著性检测研究		王琦，袁媛	闫平昆，李学龙
41	基于聚类与增强型像素掩膜的鲁棒可逆水印	Robust Reversible Watermarking Via Clustering and Enhanced Pixel – Wise Masking	安玲玲，高新波	李学龙，陶大程
42	浅析地铁出入口与居住建筑的连接		陈静	
43	长大上坡路段载重汽车运行速度预测模型		雷斌，许金良	刘洁
44	基于分层 Kriging 模型的变可信度代理模型新方法	Hierarchical Kriging Model for Variable – Fidelity Surrogate Modeling	韩忠华，Stefan G rtz	
45	中国发展页岩气的机遇、挑战与政策选择	Opportunity, Challenges and Policy Choices for China on the Development of Shale Gas	胡德胜，许胜晴	
46	煤化工行业氮氧化物排放系数研究		梁俊宁，陈浩	卢立栋，王佩
47	机织物中液体水传递过程的非菲克效应研究		陈美玉，来侃	孙润军，武晖，王勃

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
48	基于正交试验法的邓肯－张E－B模型参数敏感性分析研究		李炎隆，李守义	丁占峰，涂幸
49	生态文明的一般价值论基础		邬天启	
50	科技期刊改革与发展的微观剖析——以陕西省科技期刊为例		李明德，张玥	张双，张行勇，赵斌伟

(三等奖)

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
1	生化反应中糖酵解模型的稳态分歧	Steady State Bifurcations for a Glycolysis Model in Biochemi－Cal Reaction	魏美华，吴建华	郭改慧
2	一类自催化反应扩散模型Hopf分支和稳态分支	Hopf Bifurcation and Steady－State Bifurcation for an Autocatalysis Reaction－Diffusion Model	郭改慧，李兵方	魏美华，吴建华
3	一种改进的混合遗传算法求解车间作业调度问题	A New Hybrid Genetic Algorithm for Job Shop Scheduling Problem	仁庆道尔吉，王宇平	
4	基于MoS ₂ 的束缚态孤子谐波锁模光纤激光器		王亚东，毛东	甘雪涛，韩磊，马超杰，席特立，章毅，武尚云，滑时佳，赵建林

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
5	连续可见激光直写系统制备直径 $\lambda/11$ 纳米柱阵列	Nanopillar Array with a $\lambda/11$ Diameter Fabricated by a Kind of Visible CW Direct Lithography System	张琛, 王凯歌	白晋涛, 王爽, 王归仁
6	基于梯度超表面的高效人工表面等离激元耦合层	High – Efficiency Spoof Plasmon Polariton Coupler Mediated by Gradient Metasurfaces	王甲富, 屈绍波	马华, 李勇峰
7	中等尺寸中性和带电硅团簇的结构演化及稳定性分析	Understanding the Structural Transformation, Stability of Medium – Sized Neutral and Charged Silicon Clusters	丁利苹, 张方辉	邝小渝, 吕健
8	以尿素为还原 – 掺杂剂水热法制备氮掺杂石墨烯水凝胶及其表征		郭慧林, 苏鹏	亢晓峰, 宁生科
9	类水滑石为前驱体的 bcc Co – Fe 合金催化剂用于生物质焦油水蒸气重整气化的性能和表征的研究	Catalytic Performance and Characterization of Co – Fe Bcc Alloy Nanoparticles Prepared from Hydrotalcite – Like Precursors in the Steam Gasification of Biomass – Derived Tar	王磊, Jinhai Chen	Hideo Wanabe, Ya Xu, Masazumi Tamura, Yoshinao Nakagawa, Keiichi Tomishige
10	单分散银纳米粒子表面负载 Bi_2WO_6 纳米结构体系及其光催化活性增强机制	Monodispersed Ag Nanoparticles Loaded on the Surface of Spherical Bi_2WO_6 Nanoarchitectures with Enhanced Photo – Catalytic Activities	王丹军, 薛岗林	甄延忠, 付峰, 李东升
11	表面修饰剂敏化的可溶性 $\text{CaF}_2:\text{Tb}$, $\text{CaF}_2:\text{Ce}$, Tb 纳米粒子的高效发光研究	Efficient Fluorescence of Dissolved $\text{CaF}_2:\text{Tb}^{3+}$ and $\text{CaF}_2:\text{Ce}^{3+}$, Tb^{3+} Nanoparticles through Surface Coating Sensitization	宋立美, 薛磊	

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
12	1961－2011 年陕西汛期短时降水变化特征		蔡新玲，叶殿秀	孙 炯，李 莹， 毛明策
13	陕西汛期降水年际增量预测新技术研究		肖科丽，赵国令	方建刚，王 娜
14	陕西一次强对流天气过程的中尺度及雷达观测分析		潘留杰，张宏芳	王 楠，周毓荃， 侯建忠，张建宏
15	基于混沌理论的太阳黑子数平滑月均值预报		唐 洁，张 雄	
16	基于高斯白噪声的高光谱目标检测改进算法	An Improved Detection Method for Hyperspectral Imagery Biased on White Gaussian Noise	王艺婷，黄世奇	王红霞，刘代志
17	从瞬变电磁扩散场到拟地震波场的全时域反变换算法		戚志鹏，李 貅	吴 琼，孙怀凤
18	西藏的旅游可持续性：基于系统方法的远景规划		章杰宽，姬 梅	张 燕
19	世界上最早的鳃曳状有棘动物及其对环境动物与蜕皮动物早期演化的意义	The Oldest Known Priapulid – Like Scalidophoran Animal and Its Implications for the Early Evolution of Cycloneurians and Ecdysozoans	刘云焕，肖书海	邵铁全，Jesse Broce， 张华侨
20	高温下岩石动力学特性的应变率效应研究	Effect of Strain Rate on the Dynamic Compressive Mechanical Behaviors of Rock Material Subjected to High Temperatures	刘 石，许金余	

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
21	细胞程序性死亡－白鲜叶溶生型分泌囊的发生机理	Programmed Cell Death: A Mechanism for the Lysigenous Formation of Secretory Cavities in Leaves of <i>Dictamnus Dasycarpus</i>	周亚福, 毛少利	李思锋, 倪细炉, 黎斌, 刘文哲
22	利用分子动力学、丙氨酸扫描和定点突变技术研究苹果蠹蛾羧酸酯酶代谢乙酰磷酸的关键氨基酸残基	Key Amino Acid Associated with Acephate Detoxification by <i>Cydia Pomonella</i> Carboxylesterases Based on Molecular Dynamics with Alanine Scanning and Site – Directed Mutagenesis	杨雪清, 刘吉元	李显春, 陈茂华, 张雅林
23	秦岭森林鼠类对同域分布的三种壳斗科种子的扩散	Seed Dispersal of Three Sympatric Oak Species by Forest Rodents in the Qinling Mountains, Central China	常罡, 靳铁治	裴俊峰, 陈晓宁, 张博, 石子俊
24	陕北黄土区微地形土壤水分养分空间分布规律研究	Spatial Distribution of Soil Moisture and Soil Nutrient in Relation to Micro Topography in Loess Tergions of Northern Shaanxi Province	卜耀军, 朱清科	包耀贤, 赵维军, 赵彦敏, 张宏芝
25	覆膜和氮肥对我国黄土塬区玉米根区土壤温度、土壤水分、硝态氮含量和产量的影响	Effects of Mulching and Nitrogen on Soil Temperature, Water Content, Nitrate – N Content and Maize Yield in the Loess Plateau of China	王秀康, 李占斌	邢英英
26	小麦生理型和遗传型雄性不育系及其保持系线粒体差异蛋白质相互作用网络的构建与分析	Comparative Studies of Mitochondrial Proteomics Reveal an Intimate Protein Network of Male Sterility in Wheat (<i>Triticum Aestivum</i> L.)	王书平, 张改生	张迎新, 宋齐鲁, 陈征, 王俊生, 郭佳林, 牛娜, 王军卫, 马守才

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
27	适宜于长片段基因序列扩增的最少量牛奶中基因组DNA的新型提取方法	Novel Extraction Method of Genomic DNA Suitable for Long – Fragment Amplification from Small Amounts of Milk	刘永峰，高俊岭	杨永芳，库婷，谷林森
28	五味子蜂花粉提取物抗氧化活性及其对 CCl4 诱导的急性肝脏损伤的保护作用研究	Antioxidant and Hepatoprotective Effects of Schisandra Chinensis Pollen Extract on Ccl4 – Induced Acute Liver Damage in Mice	程妮，任乃艳	高慧，雷兴生，郑建斌，曹炜
29	人工栽培箭叶淫羊藿黄酮类化合物的微波提取、抗氧化活性与化学组成分析	Microwave Assisted Extraction of Flavonoids from Cultivated Epimedium Sagittatum: Extraction Yield and Mechanism, Antioxidant Activity and Chemical Composition	张华峰，张翔	杨晓华，仇农学，王瑛，王喆之
30	基于超高压液相色谱 – 质谱联用研究腺嘌呤诱导的慢性肾脏病大鼠肾脏代谢组学及其 TGF – β 1 机理	Intrarenal Metabolomic Investigation of Chronic Kidney Disease and Its TGF – B1 Mechanism in Induced – Adenine Rats Using UPLC Q – TOF/HSMS/MS ^E	赵英永，程显隆	魏锋，林瑞超，梅其炳
31	γ – 亚油酸 (DGLA) 对增生性疾病的多重效应机制研究	Multiple Roles of Dihomo – Γ – Linolenic Acid Against Proliferation Diseases	王小平，蔺焕萍	顾艳
32	SIRT2 参与了抑郁行为调控	SIRT2 Is Involved in the Modulation of Depressive Behaviors	刘睿，党伟	杜焦，周琼，焦凯
33	5 – HT6 受体在帕金森病模型大鼠非运动障碍中的作用	Serotonin6 Receptors in the Dorsal Hippocampus Regulate Depressivelike Behaviors in Unilateral 6 – Hydroxydopamine Lesioned Parkinson's Rats	刘坤成，李军义	谭会会，杜成学，谢文

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
34	TAT-LBD 靶向转导神经转录因子 Ngn2 治疗缺血性脑损伤的研究	Targeted Delivery of Neurogenin-2 Protein in the Treatment for Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury	邓斌, 苟兴春	王强, 徐礼鲜
35	多吡咯/壳聚糖电导支架介导的电刺激调控嗅鞘细胞的研究	Electrical Regulation of Olfactory Ensheathing Cells Using Conductive Polypyrrole/Chitosan Polymers	齐凤宇, 王宇清	罗卓荆
36	嵌合泛素连接酶通过负性调节 EGFR 信号通路抑制非小细胞肺癌	Chimeric Ubiquitin Ligases Inhibit Non-Small Cell Lung Cancer Via Negative Modulation of EGFR Signaling	钟代星, 茹懿	王秦豪, 张健, 吴进, 李飞, 李霞, 张卫军, 霞, 药立波, 李霞
37	单链抗体介导的 CXCR4 siRNA 靶向抑制 HER2 ⁺ 乳腺癌生长和转移的研究	Targeted Delivery of CXCR4-SiRNA by Scfv for HER2 ⁺ Breast Cancer Therapy	姜扩, 李佳	殷纪鹏, 杨安钢, 袁秀春, 马保安
38	DAB2IP 在前列腺癌细胞化疗耐药中的机制研究	The Mechanism of DAB2IP in Chemoresistance of Prostate Cancer Cells	吴开杰, 谢大兴	邹永龙, 张婷婷, 彭瑞贞
39	高血压前期血管胰岛素抵抗抗的新机制: 低脂联素血症及其诱导的 APPL1 表达降低		邢文娟, 闫文俊	刘佩林, 张海峰, 张海峰
40	3.0 T DW MRI 与 FDG PET/CT 检测肺部恶性肿瘤的比较研究		张歆, 崔龙彪	唐兴, 印弘

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
41	宫颈癌中糖原合成酶激酶3beta对16型人乳头瘤病毒致癌作用的影响	GSK3B Mediates the Carcinogenic Effect of HPV16 in Cervical Cancer	马翠玲, 曾成龙	晋亮, 杨阳, 李鹏飞, 陈良凤, 王建
42	中国学龄前期儿童饮食行为量表的编制与评价	Development And Preliminary Validation of Chinese Preschoolers' Eating Behavior Questionnaire	江逊, 杨显军	王宝西, 尚磊
43	传导速度减慢导致 RyR2 - P2328S 基因敲入鼠心脏自发性室性心律失常	Conduction Slowing Contributes to Spontaneous Ventricular Arrhythmias in Intrinsically Active Murine RyR2 - P2328S Hearts	张艳敏, 吴晶晶	Jeevaratnam K, James H. King, Laila Guzadhur, XiaoLei Ren, Andrew A. Grace, Ming Lei, Huang CL, Fraser JA
44	PEDF 保护应激下人视网膜色素上皮细胞线粒体功能	PEDF Improves Mitochondrial Function in Retinal Pigment Epithelium Cells During Oxidative Stress	何媛, 梁佳华	任媛, 裴金枝
45	钛质听小骨在中耳乳突手术中听力重建的疗效观察		刘涛, 周长明	韩淼
46	汶川地震后陕西省宁强县中学生的创伤后应激障碍和抑郁障碍的现状调查	Prevalence Of PTSD and Depression Among Junior Middle School Students in a Rural Town Far from the Epicenter of the Wenchuan Earthquake in China	王巍, 伏炜	吴劲, 马现仓, 孙学礼

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
47	慢性温和应激小鼠模型中， 氯胺酮而非糖原合酶-3抑制 剂 SB216763 表现出长效 抗抑郁效应	Long - Lasting Antidepressant Action of Ket- amine, but Not Glycogen Synthase Kinase - 3 Inhibitor SB216763, in the Chronic Mild Stress Model of Mice	马现仓，党永辉	贾敏，马瑞，王芬， Wu Jin, 高成阁， Kenji Hashimoto
48	调强放射治疗技术治疗西北 非高发区 WHO II 型为主鼻 咽癌的生存分析	Clinical Outcome for Nasopharyngeal Carcino- ma with Predominantly WHO II Histology Treated with Intensity - Modulated Radiation Therapy in Non - Endemic Region of China	赵丽娜，周彬	石梅
49	盐酸青藤碱诱导血管正常化 抑制乳腺癌生长和转移的机 制研究	Vascular Normalization Induced by Sinomenine Hydrochloride Results in Suppressed Mamma- ry Tumor Growth and Metastasis	张慧敏，任予	汤小江，王珂， 刘洋，张丽， 李晓，刘培军， 赵长琦，何建军
50	未触及肿块乳腺肿瘤早期诊 断与治疗临床研究		宋张骏，王虎霞	杨晓民，韩丕华， 李阳，陈楠
51	利用 CRISPR/Cas9 技术抑 制人 HPV16 + 宫颈癌细胞 体内外生长的研究		甄帅，华玲	Y. Takahashi, S. Narita, 刘云惠
52	腹腔镜与开腹结肠癌根治术 的安全性及近远期临床疗效 评估		应可明，陈峰	燕归如，阚炳华， 孙民昌
53	目视管理在护理质量管理中 的应用		郎红娟，朱银星	张娜，刘珂欣， 赵艾，雷巧玲

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
54	三种消毒剂对胃镜污染乙肝病毒去除效果的实验研究		宋向阳，李武平	马春丽，刘冰，孙惠英
55	动机性访谈对长期血糖控制不良2型糖尿病患者生存质量及其相关因素的影响		李蒙，李婷	施秉银
56	不同配比n-3/n-6多不饱和脂肪酸通过TLR4对大鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响及分子机制	A High Ratio of Dietary N-3/N-6 Polyunsaturated Fatty Acids Improves Obesity-Linked Inflammation and Insulin Resistance through Suppressing Activation of TLR4 in SD Rats	刘寒强，徐晓娜	杨瑞华，王枫
57	同型半胱氨酸下调肝细胞HO-1表达及机制探讨	Homocysteine Downregulates Gene Expression of Heme Oxygenase-1 in Hepatocytes	罗小琴，校蕾	杨海霞，张瑞娟，汪南平
58	一种新型阴道给药系统：纳米柔性脂质体水凝胶型后膨胀泡沫气雾剂		李伟泽，赵宁	周永强，杨黎彬，王小宁
59	转录和蛋白组学分析双组份信号转导系统反应调节因子在耐药药结核分枝杆菌的表达	Transcriptional and Proteomic Analyses of Two-Component Responseregulators in Multidrug-Resistant Mycobacterium Tuberculosis	周磊，杨柳	马越云，郝晓柯
60	中医康复护理配合基础治疗对持续性植物状态的康复效果观察		冯琴，宁亚利	陈红，李召辉，盖海云

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
61	中药相互作用－苦参甘草联合使用的减毒机制	Investigating Herb - Herb Interactions: The Potential Attenuated Toxicity Mechanism of the Combined Use of Glycyrrhizaera Dixerhizoma (Gancao) and Sophorae Flavescentisradix (Kushen)	石磊, 唐秀玲	党学良, 王琴会, 王祥瑞, 贺平, 王庆伟, 刘琳娜, 刘新友, 张琰
62	年龄与状态同时依赖的非线性退化系统预测模型	An Age - and State - Dependent Nonlinear Prognostic Model for Degrading Systems	张正新, 司小胜	胡昌华
63	一种新的信任 K 近邻分类方法	A New Belief - Based K - Nearest Neighbor Classification Method	刘准钊, 潘泉	Jean Dezert
64	新型固态储氢材料	A New Solid Material for Hydrogen Storage	郑雪萍, 郑姣姣	刘胜利, 曲选辉, 李平
65	$\text{LiFe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{PO}_4/\text{C}$ 用于水溶液锂离子电池正极材料的表征及其电化学性能研究	Characteristics and Electrochemical Performance of $\text{LiFe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{PO}_4/\text{C}$ Used as Cathode for Aqueous Rechargeable Lithium Battery	赵铭姝, 黄官亮	张宝, 汪飞, 宋晓平
66	采用聚电解质多层作为可调节的空间阻隔剂实现对上转换纳米颗粒距离依赖的等离激元增强荧光作用		冯爱玲, 游民黎	田李梅, Srikanth Singamaneni, 刘明, Zhenfeng Duan, 卢天健, 徐峰, 林敏
67	采用水热法制备具有高光催化活性的 $\text{Sm}(\text{OH})_3-\text{ZnO}$ 复合物	High Photocatalytic Activity of $\text{Sm}(\text{OH})_3-\text{ZnO}$ Composites Synthesized by A Facile Hydrothermal Method	殷立雄, 王菲菲	马建中, 黄剑锋, 孔新刚

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
68	小尺寸高密度〔110〕取向的 $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3$ 压电陶瓷的制备	Fabrication Of〔1 0 0〕 – Oriented Bismuth Sulfide Titanate Ceramics with Small Grain Size and High Density for Iezoelectric Materials	胡登卫, Kotaro Mori	孔新刚, Kazunari Shinagawa, Satoshi Wada, Qi Feng
69	用于轻质高效微波吸收体的铁钴合金/石墨烯复合材料研究	One – Pot Synthesis of CoFe_2O_4 /Graphene Oxide Hybrids and Their Conversion into Feco/Graphene Hybrids for Lightweight and Highly Efficient Microwave Absorber	李兴华, 冯娟	杜亚平
70	短碳纳米管/氧化铝陶瓷基复合材料的电导率与微波吸收性能研究	Electrical Conductivity and Microwave Absorption of Shortened Multi – Walled Carbon Nanotube/Alumina Ceramic Composites	毕松, 苏勋家	侯根良, 刘朝辉, 宋维力
71	面向装配体通用结构自动发掘的广义面邻接图		张杰, 徐志佳	李原, 姜寿山, 李韦楠楠
72	各种柔性铰链的应力集中系数通用计算公式	Generalized Equations for Estimating Stress Concentration Factors of Various Notch Flexure Hinges	陈贵敏, 王嘉璐	刘小院
73	双沟球环件冷辗轧成形过程建模与模拟	Modeling and Simulation of Cold Rolling Process for Double Groove Ball – Section Ring	李兰云, 李霄	刘静, 何志
74	静态递归神经网络的时滞依赖性稳定条件：一种非线性凸组合方法	Delay Dependent Stability Conditions of Static Recurrent Neural Networks: A Non – Linear Convex Combination Method	杨飞生, 张化光	

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
75	高功率砷化镓光电导开关失效机理研究		施卫, 马成	李孟霞
76	单粒子效应的解析模型	Accurate Analytical Model for Single Event (SE) Crosstalk	刘保军, 蔡理	朱静
77	混沌无线通信		任海鹏, Baptista Murilo	Greboigi Celso
78	分数薛定谔方程中光束的传播动力学	Propagation Dynamics of a Light Beam in a Fractional Schrödinger Equation	张贻齐, 刘星	Milivoj R. Belic, 钟卫平, 张彦鹏, 肖敏
79	基于EW信道的副载波强度调制自由空间光通信系统误码特性研究	Average BER of Subcarrier Intensity Modulated Free Space Optical Systems over the Exponentiated Weibull Fading Channels	王平, 张璐	郭立新, 黄丰, 尚韬, 王冉冉, 杨银堂
80	基于调频率-二次调频率分布的复杂运动目标ISAR成像	ISAR Imaging of Targets with Complex Motion Based on the Chirp Rate Quadratic Chirp Rate Distribution	郑纪彬, 苏涛	张龙, 朱文涛, QingHuo Liu
81	具有非可信中继的双跳放大转发系统性能研究	Performance Study of Two-Hop Amplify-and-Forward Systems with Untrustworthy Relay Nodes	孙黎, 张大锰	李玉博, 牛灏
82	物联网移动感知中的社会关系认知模型		安健, 桂小林	张文东, 蒋精华, 张进
83	从网络的核联通树中揭示基于密度的聚类结构	Revealing Density-Based Clustering Structure from the Core-Connected Tree of a Network	黄健斌, 孙鹤立	宋擒豹, 邓洪波, Jiawei Han

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
84	基于鲁棒空间信息的模糊谱聚类图像分割	Fuzzy Spectral Clustering with Robust Spatial Information for Image Segmentation	刘汉强，赵 凤	焦李成
85	基于线特征和控制点的可见光和 SAR 图像配准		李 映，崔杨杨	韩晓宇
86	基于自然图像先验的生成贝叶斯图像超分辨	Generative Bayesian Image Super Resolution with Natural Image Prior	张海超，张艳宁	李海森， Thomas S. Huang
87	中国黄土高原地区新型窑居建筑能耗性能评价	Energy Performance of a New Yaodong Dwelling, in the Loess Plateau of China	朱新荣，刘加平	杨 柳，胡冗冗
88	基于沥青与石料界面剪切的黏塑性流变模型研究		延西利，梁春雨	艾 涛，安舒文
89	基于目标运动轨迹的车辆行为分析	Vehicle Behavior Analysis Using Target Motion Trajectories	宋焕生，卢胜男	马 祥，杨 媛， 刘雪琴
90	频谱自相关方法及其在滚动轴承故障诊断中的应用	Spectrum Auto – Correlation Analysis and Its Application to Fault Diagnosis of Rolling Element Bearings	明安波，秦朝烨	张 炜，褚福磊
91	用于航天器姿态估计的平方根四元数容积卡尔曼滤波	Square – Root Quaternion Cubature Kalman Filtering for Spacecraft Attitude Estimation	唐小军，刘贞报	张加圣
92	基于 DEM 的秦岭山地 1 月气温及 0℃ 等温线变化		白红英，马新萍	高 翔，侯钦磊

序号	论文题目（中文）	论文题目（英文）	作者（1、2）	其他作者
93	西安市幼儿园灰尘金属污染及健康风险评价	Assessment of Metals Pollution and Health Risk in Dust from Nursery Schools in Xi'an, China	卢新卫，张晓兰	Loretta Y Li, 陈颖
94	原子力显微镜解析腐殖酸膜污染机理：溶液 pH 和 PVDF 超滤膜界面亲水性的影响	Mechanism Analysis of Membrane Fouling Behavior by Humic Acid Using Atomic Force Microscopy: Effect of Solution Ph and Hydrophilicity of PVDF Ultrafiltration Membrane Interface	孟晓荣，唐卫婷	王磊，王旭东， 黄丹曦
95	中国退耕还林（草）工程土壤碳固持动态及潜力研究	Land Use Conversion and Changing Soil Carbon Stocks in China's 'Grain - for - Green' Program: a Synthesis	邓蕾，刘国彬	上官周平
96	长寿命彩色超疏水表面	Long - Lived Superhydrophobic Colorful Surfaces	薛朝华，张平	马建中，姬鹏婷
97	基于气象因子矩推求年径流频率分布	Estimation of the Annual Runoff Distribution from Moments of Climatic Variables	于坤霞， Lars ottschalk	熊立华，李占斌， 李鹏
98	复杂地质条件下 800MPa 大型钢管洞内安装及水压试验研究		杨联东	
99	澳大利亚 ERA 分类科研评价体系及其启示		刘兰剑，杜向民	
100	发展中国大城市可持续发展综合评价模型 - 基于时空和逻辑维度的三位一体的城市可持续发展评价框架	An Inclusive Model for Assessing the Sustainability of Cities in Developing Countries - Trin- ity of Cities'sustainability from Spatial, Logical and Time Dimensions (TCS - SLTD)	丁晓辉，仲伟周	R. G. Shearmur, 张晓玲, D. Huisingh