

宁夏回族自治区 科学技术协会文件

宁科协发学字〔2021〕57号

关于公布第十六届宁夏自然科学优秀学术论文 推选结果的通知

各全区学会、协会、研究会，各有关单位：

为激发原始创新、推动科技进步，促进创新型人才成长，营造良好学术生态，激励科技工作者投身学术科研事业，潜心科学研究，把学术科研成果固化并与同行交流，更好地为宁夏经济社会高质量发展服务，按照《第十六届宁夏自然科学优秀学术论文推选方案》，自治区科协组织开展了第十六届宁夏自然科学优秀学术论文推选工作。此次推选共收到各全区学会审核报送符合参选条件论文 1682 篇，初选推荐一二三等优秀论文 445 篇。经初选、

复审、终选、终审、公示、会议确定等程序，推选出各等次优秀学术论文 347 篇，其中一等 50 篇、二等 100 篇、三等 197 篇。现将推选结果予以公布（见附件）。

希望优秀论文作者再接再厉，发扬求真务实、勇攀高峰的科学钻研精神，继续攻坚克难、开拓创新，取得更多高水平学术科研成果。希望各全区学会能够积极搭建各类学术交流平台，服务科技工作者成长成才，为推动科技进步和创新，服务宁夏高质量发展作出新的更大贡献。

附件：第十六届宁夏自然科学优秀学术论文推选结果

宁夏回族自治区科学技术协会
2021 年 12 月 30 日



附件：

第十六届宁夏自然科学优秀学术论文推选结果

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
1	The weak decay Bc to Z(3930) and X(4160) by Bethe - Salpeter method (利用 Bethe-Salpeter 方程对 Bc 介子到 Z(3930) 和 X(4160) 弱衰变的研究)	宁夏物理学会	一等
2	Role of Explicitly Included Solvents on Ultrafast Electron Injection and Recombination Dynamics at TiO ₂ /Dye Interfaces (探究溶剂效应对二氧化钛和染料界面电子注入和电子空穴复合动力学过程的影响)	宁夏物理学会	一等
3	Influence of dually mixing with latex powder and polypropylene fibre on toughness and shrinkage performance of overlay repair mortar (聚合物胶粉和纤维复掺对罩面修复砂浆韧性和收缩的影响)	宁夏力学学会	一等
4	Optimal spatial priority scheme of urban LID-BMPs under different investment periods (不同投资期的城市低影响开发设施空间优化优先级方案)	宁夏地理学会	一等
5	All-Carboxylate-Protected Superatomic Silver Nanocluster with an Unprecedented Rhombohedral Ag ₈ Core (拥有罕见菱方体 Ag ₈ 核心的全羧酸保护的银纳米团簇)	宁夏化学学会	一等
6	A difunctional photocatalytic H ₂ evolution composite co-catalyst tailored by integration with earth-abundant material and ultralow amount of noble metal (一种结合丰富的地球物质和极少量的贵金属的双功能光催化产氢的复合共催化剂)	宁夏化学学会	一等
7	Light-confining semiconductor nanoporous anodic alumina optical microcavities for photocatalysis (具有光学微腔的纳米多孔阳极氧化铝光子晶体的制备与光催化性能研究)	宁夏化学学会	一等
8	Long-term electrocatalytic N ₂ fixation by MOF-derived Y-stabilized ZrO ₂ : An insight into deactivation mechanism (MOF 衍生的 Y 掺杂 ZrO ₂ 长寿命固氮电催化剂制备及其失活机制)	宁夏化学学会	一等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
9	Efficient degradation of indole by microbial fuel cell based Fe ₂ O ₃ -polyaniline-dopamine hybrid composite modified carbon felt anode (基于 Fe ₂ O ₃ -聚苯胺-多巴胺修饰碳毡复合阳极的微生物燃料电池高效降解吲哚)	宁夏化学学会	一等
10	TRPV2-spike protein interaction mediates the entry of SARS-CoV-2 into macrophages in febrile conditions (TRPV2 蛋白与刺突蛋白相互作用介导新冠病毒 SARS-CoV-2 在发热下进入巨噬细胞)	宁夏生物学会	一等
11	Shifts in microbial community, pathogenicity-related genes and antibiotic resistance genes during dairy manure piled up (奶牛粪便堆积过程中微生物群落、致病基因和抗生素耐药性基因的差异分析)	宁夏生物学会	一等
12	Effects of anthropogenic revegetation on the water and carbon cycles of a desert steppe ecosystem (人工植被重建对荒漠草原生态系统水循环和碳循环的影响)	宁夏生态学会	一等
13	Soil prokaryotic community shows no response to 2 years of simulated nitrogen deposition in an arid ecosystem in northwestern China (西北干旱生态系统土壤原核生物群落对两年模拟氮沉降无响应)	宁夏生态学会	一等
14	The Modeling and Forecasting of Carabid Beetle Distribution in Northwestern China (中国西北步甲分布的建模和预测)	宁夏生态学会	一等
15	基于沼液复合微生物肥的西瓜水肥耦合效应研究	宁夏生态学会	一等
16	Bifurcation of limit cycles of the nongeneric quadratic reversible system with discontinuous perturbations (非通用二次可逆系统在不连续扰动下的极限环分支)	宁夏数学学会	一等
17	A FE-FD Method for Anisotropic Elliptic Interface Problems (求解各向异性椭圆界面问题的一类有限元-有限差分方法)	宁夏数学学会	一等
18	Cellulose-based phase change fibres for thermal energy storage and management applications (用于热能储存和管理的纤维素基相变纤维的研究)	宁夏材料研究学会	一等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
19	A Potassium Formate Activation Strategy for the Synthesis of Ultrathin Graphene-like Porous Carbon Nanosheets for Advanced Supercapacitor Applications (甲酸活化法制备超薄类石墨烯多孔碳纳米片及其用于高性能超级电容器电极材料)	宁夏材料研究学会	一等
20	A study on the preparation of oriented beta"-alumina ceramics using rod/flake-like boehmite as precursors and their properties (以棒状/片状薄水铝石为前驱体制备定向β"-氧化铝陶瓷及其性能研究)	宁夏材料研究学会	一等
21	Characteristics, Mechanism and Criterion of Channel Segregation in NbTi Alloy via Numerical Simulations and Experimental Characterizations (NbTi 合金通道偏析的特征、形成机理和判据: 实验表征与数值模拟)	宁夏材料研究学会	一等
22	Groundwater sources, flow patterns, and hydrochemistry of the central Yinchuan Plain, China (中国银川平原中部地下水的来源, 流动和水化学研究)	宁夏地质学会	一等
23	基于逻辑事故链风险评估的复杂网络关键线路识别	宁夏电机工程学会	一等
24	Hole extraction and injection pathways constructed by the <i>in situ</i> growth of ultra-thin Fe-doped NiOOH Co-catalysts on a fluorine-doped α -Fe ₂ O ₃ photoanode (氟掺杂 Fe ₂ O ₃ 表面原位生长 NiFeOOH 用于构建具有高效空穴转移路径的水分解光阳极)	宁夏化学分析测试协会	一等
25	不同混凝土性能对 U 形渠道衬砌及接缝冻胀裂缝的影响	宁夏水力发电工程学会	一等
26	Similarity-Aware and Variational Deep Adversarial Learning for Robust Facial Age Estimation (基于相似性感知及变分深度对抗学习的人脸年龄估计)	宁夏通信学会	一等
27	A Novel Multi-Modal OAM Vortex Electromagnetic Wave Microstrip Array Antenna (一种新型多模态 OAM 涡旋电磁波微带阵列天线)	宁夏通信学会	一等
28	Practical exponential stability of stochastic age-dependent capitalsystem with Lévy noise (具有 Lévy 噪声的随机资产系统的实用指数稳定性)	宁夏电子学会	一等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
29	Contribution of non-Saccharomyces yeasts to aroma-active compound production, phenolic composition and sensory profile in Chinese Vidal icewine (非酿酒酵母对中国威代尔冰酒香气特性、多酚组成、感官评价的贡献)	宁夏农学会	一等
30	Characterization of Microbial Communities in a Dairy Farm Matrix in Ningxia, China, by 16S rDNA Analysis (利用 16S rDNA 分析宁夏奶牛场粪便中微生物群落的特征)	宁夏农学会	一等
31	基于危害积温的枸杞花期霜冻指标试验	宁夏气象学会	一等
32	Identification and characterization of regulatory pathways involved in early flowering in the new leaves of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) by transcriptome analysis (基于转录组解析紫花苜蓿早花分子调控机制)	宁夏土壤学会	一等
33	高强度塑钢板桩在黄河护岸工程中的应用	宁夏水利学会	一等
34	Classification of Rice Yield Using USV-Based Hyperspectral Imagery and Lodging Feature (结合无人机高光谱图像和倒伏特征构建水稻产量类别检测模型)	宁夏作物学会	一等
35	Functional gene assessment of bread wheat: breeding implications in Ningxia Province (普通小麦功能基因评价: 宁夏小麦育种的启示)	宁夏作物学会	一等
36	Comparative metagenomics of two distinct biological soil crusts in the Tengger Desert, China (腾格里沙漠两种不同类型生物土壤结皮的宏基因组学比较分析)	宁夏草原学会	一等
37	宁夏天然草地植被碳储量特征及构成	宁夏草原学会	一等
38	Assessment of soil quality indexes for different land use types in typical steppe in the loess hilly area, China (黄土丘陵区典型草原不同土地利用类型土壤质量指标评价)	宁夏草原学会	一等
39	Effects of subsurface drip irrigation on alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) growth and soil microbial community structures in arid and semi-arid areas of northern China (地下滴灌对北方干旱半干旱区苜蓿生长及土壤微生物群落结构的影响)	宁夏草原学会	一等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
40	Recent updates on the chemistry、 bioactivities、 mode of action、 and industrial applications of plant essential oils (植物精油的化学、生物活性、作用方式及其工业应用)	宁夏食品科学技术学会	一等
41	A recent update on the multifaceted health benefifits associated with ginger and its bioactive components (生姜生物活性成分的营养功能及其最新研究进展)	宁夏食品科学技术学会	一等
42	Effects of ficin、 high pressure and their combination on quality attributes of post-rigor tan mutton (高压与无花果蛋白联合对僵直后期滩羊肉品质的影响研究)	宁夏食品科学技术学会	一等
43	Effect of flavonoids from Lycium barbarum leaves on the oxidation of myofibrillar proteins in minced mutton during chilled storage (枸杞叶黄酮对冷藏保存羊肉糜中肌原纤维蛋白氧化的影响)	宁夏食品科学技术学会	一等
44	Tumor microenvironment-triggered charge reversal polymetformin-based nanosystem co-delivered doxorubicin and IL-12 cytokine gene for chemo-gene combination therapy on metastatic breast cancer (肿瘤微环境触发的电荷翻转聚二甲双胍纳米系统共递送阿霉素和白介素-12 细胞因子基因用于化学基因联合治疗转移性乳腺癌)	宁夏医学会	一等
45	Construction of vascularized tissue-engineered bone with polylysine-modified coral hydroxyapatite and a double cell-sheet complex to repair a large radius bone defect in rabbits (双细胞膜片复合多聚赖氨酸修饰的珊瑚羟基磷灰石构建血管化组织工程骨修复兔桡骨大段骨缺损研究)	宁夏医学会	一等
46	Jinzhi protects lipopolysaccharide-treated mice against mortality by repairing intestinal mucosal barrier damage and intestinal microecology (金汁对脓毒症肠黏膜屏障损伤保护和修复机制研究及对肠道微生态的影响)	宁夏医学会	一等
47	Guillain-Barré Syndrome Associated with JEV Infection (与流行性乙型脑炎感染相关的吉兰-巴雷综合征)	宁夏医学会	一等
48	Intravenous transplantation of olfactory ensheathing cells reduces neuroinflammation after spinal cord injury via interleukin-1 receptor antagonist (静脉移植的嗅鞘细胞通过分泌白介素-1 拮抗剂来减轻脊髓损伤后的神经炎症)	宁夏医院管理学会	一等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
49	乳腺癌患者术后支持性照护需求的纵向研究	宁夏护理学会	一等
50	MicroRNA-106a Inhibits Autophagy Process and Antimicrobial Responses by Targeting ULK1, ATG7, and ATG16L1 During Mycobacterial Infection (MicroRNA-106a 通过靶向自噬相关基因 ULK1、ATG7 和 ATG16L1 抑制抗结核分枝杆菌的自噬进程和抗菌反应)	宁夏生物分子检测学会	一等
1	Encapsulated Fe ₃ O ₄ into tubular mesoporous carbon as a superior performance anode material for lithium-ion batteries	宁夏物理学会	二等
2	构建多活性位点和快速电荷转移的中空分层 TiO ₂ -SnO ₂ -TiO ₂ 复合纳米纤维、以增强丙酮气体的传感性能	宁夏物理学会	二等
3	冷锋诱发沙尘暴发展阶段湍流	宁夏物理学会	二等
4	Dust Deposition can Focus Light at a Limited Distance on Photovoltaic Panels	宁夏物理学会	二等
5	应力损伤和高温耦合作用对粉煤灰细骨料混凝土的抗碳化性能	宁夏力学学会	二等
6	中空夹层钢管混凝土-钢管 K 形搭接节点抗震性能试验研究	宁夏力学学会	二等
7	银川市近 30 年城市扩展时空演变	宁夏地理学会	二等
8	银川市农田土壤邻苯二甲酸酯污染特征及健康风险评价	宁夏地理学会	二等
9	Synthesis of bis(indolyl) methanes under drygrinding conditions、 promoted by a Lewis acid-surfactant-SiO ₂ -combined nanocatalyst (利用 Lewis 酸-表面活性剂-SiO ₂ 复合纳米催化剂在干燥研磨条件下促进双吲哚基甲烷的合成研究)	宁夏化学学会	二等
10	Protonated g-C ₃ N ₄ cooperated with Co-MOF doped with Sm to construct 2D/2D heterojunction for integrated dye-sensitized photocatalytic H ₂ evolution (质子化 g-C ₃ N ₄ 复合 Sm 掺杂 Co-MOF 构建 2D/2D 异质结协同染料敏化光催化制氢)	宁夏化学学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
11	磷酸盐和硼酸盐作为水氧化电催化剂应用的最新进展	宁夏化学学会	二等
12	Exploring the coordination confinement effect of divalent palladium/zero palladium doped polyaniline-networking: As an excellent-performance nanocomposite catalyst for C-C coupling reactions (揭示二价钯/零钯掺杂网络化聚苯胺的配位限制效应: 一种性能优异的纳米复合催化剂高效催化 C-C 偶联反应)	宁夏化学学会	二等
13	二维过渡金属化合物在中性介质中电催化全水裂解的研究进展	宁夏化学学会	二等
14	Ti leaching differences during acid leaching of coal gangue based on different thermal fields	宁夏化学学会	二等
15	用于甲烷干重整制合成气的介孔-大孔氧化铝负载的高稳定性和抗积碳性能的镍基催化剂	宁夏化学学会	二等
16	Effect of CaO additive on co-pyrolysis behavior of bituminous coal and cow dung (CaO 的添加对烟煤和牛粪共热解行为的影响)	宁夏化学学会	二等
17	Cellulose modified iron catalysts for enhanced light olefins and linear C5+ α -olefins from CO hydrogenation (纤维素改性 Fe 催化剂用于 CO 加氢制低碳烯烃与线性 α 烯烃)	宁夏化学学会	二等
18	Synthesis of artemisinin-piperazine-furan ether hybrids and evaluation of in vitro cytotoxic activity (青蒿素-哌嗪-呋喃醚杂化物的合成及体外细胞毒活性评价)	宁夏化学学会	二等
19	Determination of folic acid via its quenching effect on the fluorescence of MoS ₂ quantum dots (二硫化钼量子点荧光猝灭检测叶酸)	宁夏化学学会	二等
20	A Positive Feed Forward Loop between Wnt/ β -Catenin and NOX4 Promotes Silicon Dioxide-Induced Epithelial-Mesenchymal Transition of Lung Epithelial Cells (Wnt/ β -Catenin 和 NOX4 之间的正反馈环路促进二氧化硅诱导的肺上皮细胞上皮-间充质转化)	宁夏生物学会	二等
21	Ectopic expression of HaNAC1, an ATAF transcription factor from Haloxylon ammodendron, improves growth and drought tolerance in transgenic Arabidopsis (拟南芥中异源表达梭梭 ATAF 类转录因子 HaNAC1 提高其生长和抗旱性)	宁夏生物学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
22	DUSP5 (dual-specificity protein phosphatase 5) suppresses BCG-induced autophagy via ERK 1/2 signaling pathway (DUSP5 调控 ERK1/2 信号活性抑制 BCG 诱导的自噬)	宁夏生物学会	二等
23	Four new species of Trichoderma in the Harzianum clade from northern China	宁夏生态学会	二等
24	华北土石山区森林土壤大孔隙对土壤理化性质及根系的响应	宁夏生态学会	二等
25	宁夏六盘山国家级自然保护区蝴蝶多样性调查	宁夏生态学会	二等
26	The mollification method based on a modified operator to the ill-posed problem for 3D Helmholtz equation with mixed boundary (具有混合边界的三维赫姆霍兹方程不适定问题基于修正算子的软化正则化方法)	宁夏数学学会	二等
27	增温对宁夏北部春小麦叶片光合作用的影响	宁夏生态学会	二等
28	宁夏东部荒漠草原向灌丛地人为转变过程中土壤胞外酶活性响应	宁夏生态学会	二等
29	乌拉特荒漠草原红砂(<i>Reaumuria soongorica</i>)灌丛林地地面节肢动物群落季节分布特征	宁夏生态学会	二等
30	马铃薯 玉米间作对土壤细菌多样性的影响	宁夏生态学会	二等
31	宁夏西吉县养牛场粪污和周边土壤重金属及细菌群落特征	宁夏生态学会	二等
32	Bidirectional Cognitive Computing Model for Uncertain Concepts (不确定性概念的双向认知计算模型)	宁夏数学学会	二等
33	Thermo-electric response in 2D hexagonal QC exhibiting piezoelectric effect (受压电效应影响的二维六方晶体热电响应研究)	宁夏数学学会	二等
34	Oxygen-vacancy-rich cobalt-aluminium hydrotalcite structures served as high-performance supercapacitor cathode (富氧空位的钴铝水滑石作为高性能的超级电容器正极材料)	宁夏材料研究学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
35	High intensity focused ultrasound responsive release behavior of metallo-supramolecular block PPG-PEG copolymer micelles (金属超分子 PPG-PEG 共聚物胶束的高强度聚焦超声释放)	宁夏材料研究学会	二等
36	生物质衍生自支撑多孔碳膜负载 Co 纳米粒子为先进电催化剂高效、稳定催化产氢反应	宁夏材料研究学会	二等
37	The coating and reduction of graphene oxide on meshes with inverse wettability for continuous water/oil separation (氧化石墨烯在反润湿性网格上的包覆和还原, 实现连续水/油分离)	宁夏材料研究学会	二等
38	Graphene oxide and reduced graphene oxide coated cotton fabrics with opposite wettability for continuous oil/water separation (氧化石墨烯和还原氧化石墨烯涂层棉织物具有相反的润湿性, 用于连续油水分离)	宁夏材料研究学会	二等
39	Hierarchical microstructure architecture: A roadmap towards strengthening and toughening reduced graphene oxide/2024Al matrix composites synthesized by flake powder thixoforming (分级组织构型: 一种实现片状粉末触变成形技术制备还原氧化石墨烯/2024 铝基复合材料强化及韧化的方法)	宁夏材料研究学会	二等
40	等静压铍材高周疲劳寿命研究	宁夏材料研究学会	二等
41	The application of NuclearMagnetic Resonance T1-T2 maps in the research of sedimentary organic matter: A case study of early mature shale with type I kerogen (核磁共振 T1-T2 谱技术在沉积有机质研究中的应用: 以 I 型早熟干酪根为例)	宁夏地质学会	二等
42	矿用底座式全方位液压钻机设计	宁夏机械工程学会	二等
43	基于放水试验的含水层参数计算及含水层间关系分析	宁夏煤炭学会	二等
44	姬塬油田管道腐蚀机理分析研究	宁夏石油学会	二等
45	洪涝灾害三参数损失函数的构建 I ——基本原理	宁夏水力发电工程学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
46	Forecasting Water evaporation and transpiration Using Data Mining and Limited Climatic Data (基于有限气象数据利用数据挖掘预测潜在蒸散量)	宁夏水力发电工程学会	二等
47	土工袋砌护农田排水沟道边坡稳定性分析	宁夏水力发电工程学会	二等
48	一种改进的反滤料包线设计方法	宁夏水力发电工程学会	二等
49	Effects of different concentrations of dissolved oxygen on the growth、 photosynthesis、 yield and quality of greenhouse tomatoes and changes in soil microorganisms (不同溶解氧对温度番茄生长、光合、产量、品质及土壤微生物的影响)	宁夏水力发电工程学会	二等
50	Effects of several retarders on setting time and strength of building gypsum (若干缓凝剂对建筑石膏凝结性能和强度的影响)	宁夏水力发电工程学会	二等
51	Effects of different concentrations of dissolved oxygen or temperatures on the growth、 photosynthesis、 yield and quality of lettuce (不同溶解氧或温度对生菜生长、光合作用、产量和品质的影响)	宁夏水力发电工程学会	二等
52	Application of a hyperspectral imaging system to quantify leaf-scale chlorophyll、 nitrogen and chlorophyll fluorescence parameters in grapevine (葡萄叶片尺度氮素、叶绿素及荧光参数的高光谱成像检测)	宁夏水力发电工程学会	二等
53	自寻优最近邻算法估算有限气象数据区潜在蒸散量	宁夏水力发电工程学会	二等
54	基于混合双向长短期记忆模型预测有限气象变量下的短期日参考蒸散量	宁夏水力发电工程学会	二等
55	Experimental Study on the Performance of a Sand Filtration Method and Device by Using Natural Soils and Subsurface PVC Drainage Pipe	宁夏水力发电工程学会	二等
56	宁夏银北灌区盐碱地盐渍化特征分析	宁夏农学会	二等
57	HPLC 法测定磷酸替米考星可溶性粉中替米考星含量的研究	宁夏农学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
58	宁夏马铃薯镰刀菌根腐病病原菌的 ISSR-PCR 标记体系建立及其遗传多样性分析	宁夏农学会	二等
59	贺兰山东麓极端暴雨的中尺度特征	宁夏气象学会	二等
60	基于微雨雷达的六盘山区地形云降水宏微观特征观测分析	宁夏气象学会	二等
61	RPG_HATPRO_G4 型地基微波辐射计温度数据质量控制方法与效果分析	宁夏气象学会	二等
62	耕作措施对缓坡耕地土壤养分分布及肥料利用率的影响	宁夏土壤学会	二等
63	宁夏引黄灌区不同土地利用方式土壤微生物群落多样性研究	宁夏土壤学会	二等
64	污泥回收系统浓缩池沉淀效果提升研究	宁夏水利学会	二等
65	黄河宁夏卫宁段河道整治工程典型坝垛关键参数试验研究	宁夏水利学会	二等
66	Effects of planting density on potato growth、 yield、 and water use efficiency during years with variable rainfall on the Loess Plateau、 China (中国黄土高原多变降雨量年型下种植密度对马铃薯生长、产量和水分利用效率的影响)	宁夏作物学会	二等
67	Improvement of three commercial spring wheat varieties for powdery mildew resistance by marker-assisted selection (利用标记辅助选择改良 3 个春小麦品种抗白粉病研究)	宁夏作物学会	二等
68	Soil environment and maize productivity in semi-humid regions prone to drought of Weibei Highland are improved by ridge-and-furrow tillage with mulching (渭北旱塬半湿润易旱区沟垄耕作结合覆盖改善土壤环境和玉米产量)	宁夏作物学会	二等
69	不同覆盖方式对旱作马铃薯生长及土壤水热特征的影响	宁夏作物学会	二等
70	Microbial community responses to soil parameters and their effects on petroleum degradation during bio-electrokinetic remediation (微生物-电动修复过程中微生物群落对土壤参数的响应及其对石油降解效率的影响)	宁夏草原学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
71	在中国西部草原步甲对生境破碎化的响应	宁夏草原学会	二等
72	围封对荒漠草原区沙芦草种群生殖分配的影响	宁夏草原学会	二等
73	宁夏东部荒漠草原灌丛引入对土壤水分动态及亏缺的影响	宁夏草原学会	二等
74	轮牧方式对荒漠草原土壤团聚体及有机碳特征的影响	宁夏草原学会	二等
75	Characteristics and sources of heavy metal pollution in desert steppe soil related to transportation and industrial activities (与交通运输和工业活动相关的荒漠草原土壤重金属污染特征及来源)	宁夏草原学会	二等
76	荒漠草原区土壤粒径组成对柠条根际土壤微生物数量及酶活性的影响	宁夏草原学会	二等
77	荒漠孑遗植物四合木对土壤古菌群落的影响	宁夏草原学会	二等
78	宁夏盐池县荒漠草原区不同群落优势植物叶片-土壤生态化学计量特征	宁夏草原学会	二等
79	专用微胶囊饲料驯养培育兰州鲇稚幼鱼效果研究	宁夏水产学会	二等
80	Proteomics analysis to investigate the effect of oxidized protein on meat color and water holding capacity in Tan mutton under low temperature storage (蛋白质组学研究低温贮藏条件下蛋白氧化对滩羊肉色和保水性的影响)	宁夏食品科学技术学会	二等
81	不同酿酒酵母共发酵对干红葡萄酒理化特性和香气组分的影响	宁夏食品科学技术学会	二等
82	不同烘焙速度对兴隆咖啡豆挥发性成分的影响研究	宁夏食品科学技术学会	二等
83	Fruit softening correlates with enzymatic activities and compositional changes in fruit cell wall during growing in Lycium barbarum L. (枸杞生长发育过程中果实软化与细胞壁组分变化以及酶活性相关性)	宁夏食品科学技术学会	二等
84	Role of an Amur grape CBL-interacting protein kinase VaCIPK02 in drought tolerance by modulating ABA signaling and ROS production (葡萄 VaCIPK02 基因通过调控 ABA 信号和 ROS 产生影响耐寒性)	宁夏食品科学技术学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
85	Complete chloroplast genomes of Chinese wild-growing Vitis species: molecular structures and comparative and adaptive radiation analysis (中国野生葡萄品种的叶绿体全基因组: 分子结构及比较和适应性辐射分析)	宁夏食品科学技术学会	二等
86	贺兰山东麓赤霞珠干红葡萄酒陈酿过程中颜色变化研究	宁夏食品科学技术学会	二等
87	无机盐及碱类食品添加剂对淀粉物理性质影响的研究进展	宁夏食品科学技术学会	二等
88	Isoliquiritin ameliorates depression by suppressing NLRP3-mediated pyroptosis via miRNA-27a/SYK/NF-kappa B axis (异甘草昔通过 miRNA-27a/SYK/NF- κ B 轴抑制 NLRP3 介导的细胞焦亡改善抑郁症)	宁夏医学会	二等
89	High temperature suppressed SSC self-renewal through S phase cell cycle arrest but not apoptosis (热损伤通过 S 期细胞周期阻滞并非凋亡抑制精原干细胞自我更新)	宁夏医学会	二等
90	Antitumor effects of pollen polysaccharides from Chinese wolfberry on DU145 cells via the PI3K/AKT pathway in vitro and in vivo (枸杞花粉多糖通过 PI3K/AKT 通路信号对 DU145 细胞体内和体外的抗肿瘤作用)	宁夏医学会	二等
91	Analysis on influenza surveillance data in Ningxia from 2009 to 2018 (2009-2018 年宁夏流行病感冒流行特征)	宁夏医学会	二等
92	Prognostic value and therapeutic implications of ZHX family member expression in human gastric cancer (ZHX 家族成员在胃癌中表达的预后价值及临床意义)	宁夏医学会	二等
93	Human distribution and spatial-temporal clustering analysis of human brucellosis in China from 2012 to 2016 (2012-2016 年我国人间布鲁氏菌病人分布及时空聚类分析)	宁夏医学会	二等
94	移民青少年和原住地青少年、移居地青少年行为问题的比较: 一项纵向研究	宁夏医学会	二等
95	重组胰岛素样生长因子-1 对 MEX3C 基因敲除小鼠卵巢胰岛素样生长因子-1 受体相关表达和雌激素分泌的影响	宁夏医学会	二等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
96	hUC-MSCs secreted exosomes inhibit the glioma cell progression through PTENP1/miR-10a-5p/PTEN pathway (人脐带间充质干细胞分泌的外泌体通过 PTENP1/miR-10a-5p/PTEN 通路抑制胶质瘤进展研究)	宁夏医学会	二等
97	Cancer-associated fibroblast-derived exosomal microRNA-98-5p promotes cisplatin resistance in ovarian cancer by targeting CDKN1A (癌症相关的成纤维细胞外泌体来源的 microRNA-98-5p 通过靶向抑制 CDKN1A 表达促进卵巢癌的顺铂耐药性)	宁夏医院管理学会	二等
98	Hyperplasia suppressor gene inhibits the proliferation and metastasis of glioma cells by targeting rho family proteins (增殖抑制基因通过调节 Rho 家族蛋白抑制胶质瘤增殖与侵袭)	宁夏医院管理学会	二等
99	急诊科护士灾害准备培训效果评价	宁夏护理学会	二等
100	Typical phthalic acid esters induce apoptosis by regulating the PI3K/Akt/Bcl-2 signaling pathway in rat insulinoma cells (典型的邻苯二甲酸酯通过调节大鼠胰岛素瘤细胞 PI3K / Akt / Bcl-2 信号通路诱导细胞凋亡)	宁夏生物分子检测学会	二等
1	Ca 修饰缺陷氮化硼纳米单层储氢性能的第一性原理研究	宁夏物理学会	三等
2	一维链热导率的尺寸效应	宁夏物理学会	三等
3	Mo 掺杂 GaSb 半导体磁特性的第一性原理研究	宁夏物理学会	三等
4	用双稳态势场模型研究观点转变的驱动-响应关系	宁夏物理学会	三等
5	二维单层 PC6 作为具有前景的锂离子电池负极材料的第一性原理研究	宁夏物理学会	三等
6	Hydrothermal synthesis、 energy transfer and luminescence enhancement of rhombohedral LaO _F :Sm ³⁺ -Eu ³⁺ nanoparticles	宁夏物理学会	三等
7	Seismic fragility analysis of steel moment-resisting frame structure with differential settlement (不均匀沉降下抗弯矩钢框架结构地震易损性分析)	宁夏力学学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
8	Study on limit state of retaining wall under different geotechnical structures (不同岩土结构下挡土墙极限状态研究)	宁夏力学学会	三等
9	Seismic response analysis of frame structure with uneven settlement of foundation (基础不均匀沉降下框架结构地震响应分析)	宁夏力学学会	三等
10	Mechanical performances of concrete produced with desert sand after elevated temperature (高温后沙漠砂混凝土力学性能)	宁夏力学学会	三等
11	基于适度人口容量的新型城镇化发展分析-以宁夏五个地级市为例	宁夏地理学会	三等
12	六盘山集中连片特困地区县域经济发展驱动因素的时空分异研究——基于 ESDA 与 GWR 模型的探索	宁夏地理学会	三等
13	基于 EPIC 模型的农业旱灾风险模糊评估方法	宁夏地理学会	三等
14	华北克拉通北缘承德下板城盆地三叠系二马营组凝灰岩夹层 SHRIMP 锆石 U-Pb 定年及源区分析 华北克拉通北缘承德下板城盆地三叠系二马营组凝灰岩夹层 SHRIMP 锆石 U-Pb 定年及源区分析	宁夏地理学会	三等
15	信息化环境下初中地理课堂教学基本要求	宁夏地理学会	三等
16	新型咪唑羧酸类配体组装的镧系金属有机框架: 结构及场诱导的两步磁弛豫行为	宁夏化学学会	三等
17	Calcium species evolution mechanism during coal pyrolysis and char gasification in H ₂ O/CO ₂ (煤热解及 H ₂ O/CO ₂ 气氛下焦气化过程中钙组分演变机制)	宁夏化学学会	三等
18	Direct synthesis of [B, H]ZSM-5 by a solid-phase method: AlF siting and catalytic performance in the MTP reaction (固相法直接合成[B, H]ZSM-5 分子筛: 骨架 Al 分布和在 MTP 反应中的催化性能)	宁夏化学学会	三等
19	Mechanism and kinetics of CO ₂ adsorption for TEPA-impregnated hierarchical mesoporous carbon in the presence of water vapor (TEPA 浸渍分级介孔炭在含水条件下的 CO ₂ 吸附机理及动力学)	宁夏化学学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
20	The photophysical properties of three $[M(\text{phen})_2\text{dppz}]^{2+}$ ($M=\text{Ru}$ and Zn) derivatives for two-photon photodynamic therapy: Insight from theoretical investigations (三种用于双光子光动力疗法的 $[M(\text{phen})_2\text{dppz}]^{2+}$ ($M=\text{Ru}$ 和 Zn) 衍生物的光物理性质: 来自理论研究的启示)	宁夏化学学会	三等
21	Dual roles of 4-N, N-dimethylaminostyrene as both catalyst and monomer in reversible complexation mediated polymerization for the synthesis of functional polystyrene and polystyrene-block-polyisoprene-block-polystyrene (4-N, N-二甲氨基苯乙烯在合成功能性聚苯乙烯和聚苯乙烯-嵌段-聚异戊二烯-嵌段-聚苯乙烯可逆络合聚合中的催化和单体双重作用)	宁夏化学学会	三等
22	Low-temperature constructing N-doped graphite-like mesoporous structure biochar from furfural residue with urea for removal of chlortetracycline from wastewater and hydrothermal catalytic degradation mechanism (糠醛渣和尿素低温构筑氮掺杂类石墨介孔生物炭去除废水中金霉素及其水热催化降解机理)	宁夏化学学会	三等
23	用于甲烷干重整反应的双峰多孔镍基催化剂的制备	宁夏化学学会	三等
24	Theoretical insights on type I/II photoreactions of potential $\text{Zn}(\text{II})$ polypyridyl photosensitizers for two-photon photodynamic therapy (双光子光动力治疗中的 $\text{Zn}(\text{II})$ 类聚吡啶光敏剂的 Type I/II 机制的理论研究)	宁夏化学学会	三等
25	Self-supported Fe-N-C electrocatalyst via pyrolysis of EDTAFeNa adsorbed on SBA-15 for the oxygen reduction reaction (热解吸附在 SBA-15 上的 EDTAFeNa 制备自载 Fe-N-C 电催化剂用于氧还原反应)	宁夏化学学会	三等
26	The performance of Cu/Zn/Zr catalysts of different Zr/(Cu+Zn) ratio for CO_2 hydrogenation to methanol (不同 Zr/(Cu+Zn) 比的 Cu/Zn/Zr 催化剂 CO_2 加氢制甲醇的催化性能的研究)	宁夏化学学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
27	全天候高度稳定的 Mn 掺杂金属-有机骨架去除水中有机污染物的在芬顿反应中的应用	宁夏化学学会	三等
28	Synthesis and biological evaluation of novel artemisone - piperazine - tetronamide hybrids (新型青蒿素-哌嗪-替诺酰胺杂化物的合成与生物学评价)	宁夏化学学会	三等
29	一步法合成 Ni(OH) ₂ /MWCNTs 纳米复合材料构建非酶苯酚/O ₂ 燃料电池	宁夏化学学会	三等
30	Size Effect of Unsupported CuO _x on Propylene Epoxidation by Oxygen (无负载的 CuO _x 催化剂在丙烯环氧化反应上的尺寸效应)	宁夏化学学会	三等
31	Structural Strategies for Germanium-Based Anode Materials to Enhance Lithium Storage	宁夏化学学会	三等
32	Poly(ethylene 2, 6- naphthalate) blends containing a phenylphosphonic acid salts compound with a highly enhanced crystallization rate (含苯基膦酸盐化合物的聚(2, 6-萘二甲酸乙酯) 共混物具有高度增强的结晶速率)	宁夏化学学会	三等
33	Enhanced photocatalytic activity of Bi ₂ O ₃ /Br ₁₀ nanosheets by the photodeposition of Au nanoparticles (光沉积法 Pt-Bi ₂ O ₃ /Br ₁₀ 的制备及其光催化性能研究)	宁夏化学学会	三等
34	一种新型富氮多氧的含能配合物的合成、性质及催化高氯酸铵热分解的研究	宁夏化学学会	三等
35	以 CuO/MWCNTs 修饰电极为阳极构建苯酚/O ₂ 燃料电池	宁夏化学学会	三等
36	气流床撞击流水煤浆气化火焰光谱辐射特性实验研究	宁夏化学学会	三等
37	Global analysis of protein succinylation modification of Nostoc flagelliforme in response to dehydration (干旱胁迫下发菜蛋白质琥珀酰化修饰研究)	宁夏生物学会	三等
38	Comprehensive Phosphoproteomic Analysis of Nostoc flagelliforme in Response to Dehydration Provides Insights into Plant ROS Signaling Transduction (干旱胁迫下发菜磷酸化蛋白组学分析为植物活性氧信号转导提供了思路)	宁夏生物学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
39	The complete mitochondrial genome of <i>Cyamophila willieti</i> (Wu) (Hemiptera:Psyllidae) (槐木虱(半翅目:木虱科)线粒体全基因组)	宁夏生物学会	三等
40	宁夏青铜峡库区湿地自然保护区鸟类多样性研究	宁夏生物学会	三等
41	N-acetylcysteine (NAC) Attenuating Apoptosis and Autophagy in RAW264.7 Cells in Response to Incubation with Mycolic Acid from Bovine <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Complex (N-乙酰-L-半胱氨酸可以抑制结核分枝杆菌酸导致的小鼠 RAW264.7 细胞自噬和凋亡)	宁夏生物学会	三等
42	Overexpression of cphA gene from Nostoc flagelliforme improves the drought tolerance of Arabidopsis thaliana (过表达发菜 cphA 基因提高拟南芥的耐旱性)	宁夏生物学会	三等
43	荒漠草地土壤微生物生物量和微生物熵对沙漠化的响应	宁夏生态学会	三等
44	基于 MODIS 的宁夏植被覆盖时空变化特征分析	宁夏生态学会	三等
45	再植枸杞根际真菌群落对长期连作的响应研究	宁夏生态学会	三等
46	宁夏罗山国家级自然保护区植被类型调查	宁夏生态学会	三等
47	荒漠草原土壤水分时空变化对降水变化的响应	宁夏生态学会	三等
48	贺兰山不同海拔土壤团聚体碳氮磷含量及其化学计量特征变化	宁夏生态学会	三等
49	宁夏草原针茅属植物群落物种多样性和生产力格局及影响因素研究	宁夏生态学会	三等
50	荒漠草原土壤粗质化和养分减少伴随多年生群落转变为一年生群落	宁夏生态学会	三等
51	外源茉莉酸甲酯诱导番茄对烟粉虱的抗虫性	宁夏生态学会	三等
52	毛乌素沙地西南缘典型灌丛降雨截留特征	宁夏生态学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
53	玉米田土壤封闭除草剂减量增效试验效果初报	宁夏生态学会	三等
54	贺兰山低山区土壤抗蚀性的空间差异性	宁夏生态学会	三等
55	不同浓度鸡粪沼液肥辣椒田间实验效果研究	宁夏生态学会	三等
56	冬小麦生产潜力对气候变化的响应研究进展	宁夏生态学会	三等
57	Fractal features of soil particle size distributions and their implications for indicating enclosure management in a semiarid grassland ecosystem	宁夏生态学会	三等
58	鬼箭锦鸡儿叶片和土壤碳稳定同位素特征及其影响因素	宁夏生态学会	三等
59	Functional estimates for certain subclass of Bi-Univalent functions with respect to a symmetric point (关于对称点的双单叶函数特定子类的泛函估计)	宁夏数学学会	三等
60	Stronger uncertainty relations of mixed states (关于非自伴算子的度量调整斜信息的不确定性关系)	宁夏数学学会	三等
61	二维 Helmholtz 方程不适定问题的一种算子软化正则法	宁夏数学学会	三等
62	Modelling the effects of contaminated environments in mainland China on seasonal HFMD infections and the potential benefit of a pulse vaccination strategy (污染环境对中国大陆地区手足口病季节性传播的影响及脉冲疫苗接种策略的有效性分析)	宁夏数学学会	三等
63	贺兰山冲积扇荒漠草地拟步甲群落小尺度空间格局动态	宁夏生物学会	三等
64	The relationship between physical health and fear of death in rural residents: The mediation effect of meaning in life and mental health (农村居民身体健康与死亡恐惧的关系: 生命意义与心理健康的中介作用)	宁夏心理学会	三等
65	Particle-swarm optimization of ensemble neural networks with negative correlation learning for forecasting short-term wind speed of wind farms in western China (基于改进的负相关神经网络模型对中国西部风电场风速预测方法研究)	宁夏数学学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
66	Continuous g-frame and g-Riesz sequences in Hilbert Spaces (Hilbert 空间中的连续 g-标架及 g-Riesz 序列)	宁夏数学学会	三等
67	弱 Soret 效应混合流体对流系统的分岔与非线性演化	宁夏数学学会	三等
68	非贵金属 MoS ₂ 纳米片耦合 MAPbI ₃ 复合材料高效、稳定可见光光催化产氢	宁夏材料研究学会	三等
69	一种修饰 Mn _{0.05} Cd _{0.95} S 的海胆结构 NiCo ₂ O ₄ 构筑的 p-n 异质结用于增强的光催化析氢	宁夏材料研究学会	三等
70	Cyclic utilisation of waste tires as nanostructured anode materials for Li-ion batteries (废旧轮胎循环利用制备纳米锂离子电池负极材料)	宁夏材料研究学会	三等
71	Experimental investigation on BOF slag oxidation in air (转炉渣在空气中氧化的实验研究)	宁夏材料研究学会	三等
72	Qualitative Characterization of Solute Boundary Layer in Industrial Czochralski Growth of Silicon (工业级单晶硅 CZ 生长过程中溶质边界层的定性表征研究)	宁夏材料研究学会	三等
73	DZ125 镍基合金表面 Al-Ce-Y 渗层的组织及抗热腐蚀性能	宁夏材料研究学会	三等
74	放电等离子制备 Ta-W-Ti-Al 多元合金氧化行为	宁夏材料研究学会	三等
75	Effect of hot deformation on the mechanical properties of electron beam welded TC11-Ti2AlNb alloys (热变形对 TC11/Ti2AlNb 电子束焊接件力学性能的影响)	宁夏材料研究学会	三等
76	玻璃纤维/环氧乙烯基酯树脂复合材料的层间增韧及其低温下低速冲击性能	宁夏材料研究学会	三等
77	一维薄水铝石制备高 Na-β''-Al ₂ O ₃ 相含量电解质材料	宁夏材料研究学会	三等
78	高温富 Si 环境中 C/C 复合纤维异化机理研究	宁夏材料研究学会	三等
79	阳极氧化形成工艺对一氧化铌电性能的影响	宁夏材料研究学会	三等
80	标准加入-电感耦合等离子体原子发射光谱法测定锑铍芯块中铁镁锰铅铝	宁夏材料研究学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
81	银川市城市绿地土壤重金属分布特征及其生态风险评价	宁夏地质学会	三等
82	银川市湖泊—地下水转化关系——以阅海湖为例	宁夏地质学会	三等
83	宁夏固原炭山地区中侏罗统延安组油页岩特征及其沉积环境	宁夏地质学会	三等
84	考虑多影响要素的分布式光伏接入配电网馈线位置及容量研究	宁夏电机工程学会	三等
85	The Fabrication of Multiple Stimuli-Responsive Film Electrode and Logic Gates of Rutin (芦丁的多重刺激响应性薄膜电极和逻辑门的构建)	宁夏化学分析测试协会	三等
86	基于长短期记忆神经网络的锂离子电池荷电状态和能量状态估计	宁夏机械工程学会	三等
87	Assessing Spatiotemporal Characteristics of Urban PM2.5 Using Fractal Dimensions and Wavelet Analysis (空基地基联合观测模式下城市细颗粒物时空特征分析方法)	宁夏测绘学会	三等
88	沙漠腹地高速公路风积沙填料压实特性及填筑方法试验研究	宁夏公路学会	三等
89	A global sparse gradient based coupled system for image denoising (基于全局稀疏梯度的耦合图像去噪模型)	宁夏电子学会	三等
90	Two Measurement Set Partitioning Algorithms for the Extended Target Probability Hypothesis Density Filter (扩展目标概率密度滤波器的两种量测集分割算法)	宁夏电子学会	三等
91	预掘双巷与沿空留巷联合布置回收煤柱技术研究	宁夏煤炭学会	三等
92	三维地震+测井约束法在羊场湾煤矿煤层底板空间分析与应用	宁夏煤炭学会	三等
93	靖安地区延安组沉积相特征及砂体叠置关系	宁夏石油学会	三等
94	泡沫辅助减氧空气驱关键技术及应用	宁夏石油学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
95	老井复查评价技术在浅层油藏中的应用	宁夏石油学会	三等
96	宁夏压砂地砾石元素淋溶影响因素研究	宁夏水力发电工程学会	三等
97	基于水氮耦合的枸杞灌溉制度优化	宁夏水力发电工程学会	三等
98	盐渍侵蚀条件下土工袋材的劣化损伤规律	宁夏水力发电工程学会	三等
99	水平沟壑地措施对黄土丘陵区草原土壤水分动态平衡的影响	宁夏水力发电工程学会	三等
100	宁夏黄河游荡性河段泥沙冲淤及河床变形计算	宁夏水力发电工程学会	三等
101	陕甘宁革命老区供水工程泵站混凝土防腐对策分析	宁夏水力发电工程学会	三等
102	县域节水型社会考核评价指标探究及应用分析——以宁夏典型县（区）为例	宁夏水力发电工程学会	三等
103	基于黏粒量的土壤水分特征曲线预测模型	宁夏水力发电工程学会	三等
104	高含沙水泵站前池扩散角试验与分析	宁夏水力发电工程学会	三等
105	SK 聚脲在宁夏红寺堡鸭爪子沟渡槽降糙增流工程中的应用	宁夏水力发电工程学会	三等
106	陕甘宁革命老区共用工程泵站事故停泵分析与防护	宁夏水力发电工程学会	三等
107	宁夏节水型城市评价标准研究	宁夏水力发电工程学会	三等
108	宁夏中部干旱带枸杞痕量灌溉试验研究	宁夏水力发电工程学会	三等
109	盐池灌区环境水和岩土浸出液对泵站及渠道混凝土腐蚀破坏原因分析	宁夏水力发电工程学会	三等
110	红寺堡扬水灌区新庄集供水系统不同灌溉目标下的需水量分析	宁夏水力发电工程学会	三等
111	2019 年宁夏草地贪夜蛾发生特点及监控对策	宁夏农学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
112	种薯/土壤带菌对马铃薯生长及其干腐病发生的影响	宁夏农学会	三等
113	宁夏回族自治区马铃薯镰刀菌根腐病病原菌的分离鉴定与致病性测定	宁夏农学会	三等
114	基于宁夏养殖自配料豆粕营养成分近红外分析模型的建立与应用	宁夏农学会	三等
115	GC-MS/MS 测定番茄中毒死蜃残留量的不确定度评定	宁夏农学会	三等
116	宁夏地区苹果中农药残留现状与分析	宁夏农学会	三等
117	银川市冬季两次典型持续大气污染过程对比分析	宁夏气象学会	三等
118	成熟期降水对贺兰山东麓酿酒葡萄果实品质的影响	宁夏气象学会	三等
119	不同 PDO 位相下 El Niño 发展年和 La Niña 年东亚夏季风的季节内变化	宁夏气象学会	三等
120	异常环流背景下贺兰山地形对 8.21 特大致洪暴雨的影响分析	宁夏气象学会	三等
121	中国典型城市臭氧变化特征及其与气象条件的关系	宁夏气象学会	三等
122	控释氮肥全量基施对宁夏引黄灌区水稻氮素利用效率和淋失的影响	宁夏土壤学会	三等
123	不同水质淋洗与改良施用对银北灌区碱化盐土水盐运移的影响	宁夏土壤学会	三等
124	氮肥减施与有机肥 / 秸秆配施对盐碱地土壤肥力指标及玉米产量的影响	宁夏土壤学会	三等
125	缓/控释肥侧条施对春玉米产量、吸氮量与氮平衡的影响	宁夏土壤学会	三等
126	黄河宁蒙河段近期水沙特性及冲淤过程研究	宁夏水利学会	三等
127	干湿循环作用下银川地区重塑粉质黏土强度劣化试验研究	宁夏水利学会	三等
128	渗灌管理深与灌溉量对枣树产量和水分利用效率的影响	宁夏水利学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
129	秸秆深埋和覆膜对土壤水盐及番茄产量的影响	宁夏水利学会	三等
130	基于 ms1 轮回选择的大豆新品系农艺性状综合评价	宁夏作物学会	三等
131	不同补光位置下草莓光合特性、光能和电能利用效率研究性	宁夏作物学会	三等
132	宁夏引黄灌区早灌头水对春小麦生长发育的影响	宁夏作物学会	三等
133	几个高产春大豆产量及产量性状的多元统计评价	宁夏作物学会	三等
134	秸秆还田配施腐熟剂对砂性土壤性质及滴灌玉米生长的影响	宁夏作物学会	三等
135	沟垄二元覆盖对旱作马铃薯耗水特征、产量及水分利用效率的影响	宁夏作物学会	三等
136	不同沟垄覆盖下土壤水热效应对旱作马铃薯生长及产量的影响	宁夏作物学会	三等
137	宁夏春小麦种质资源 <i>Wx</i> 基因分析鉴定及其分布	宁夏作物学会	三等
138	苜蓿草田地下滴灌适宜冬灌量	宁夏草原学会	三等
139	环境因子与基因型及其互作对甜高粱能源品质影响的综合评价	宁夏草原学会	三等
140	干旱风沙区煤炭基地 12 种草本植物对干旱胁迫的生理生态响应及抗旱性评价	宁夏草原学会	三等
141	宁夏荒漠草原蒙古冰草 (<i>Agropyron mongolicum</i>) 种群小尺度空间分布及其关联性	宁夏草原学会	三等
142	地下滴灌水肥耦合对紫花苜蓿草产量及品质的影响	宁夏草原学会	三等
143	荒漠草原土壤微生物矿化对灌丛引入过程及水分的响应	宁夏草原学会	三等
144	平茬密度荒漠草原人工柠条林间生境的影响	宁夏草原学会	三等
145	轮牧时间对荒漠草原土壤种子库特性的影响	宁夏草原学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
146	Testing relationship between plant productivity and diversity in a desertfied steppe in Northernwest China (中国西北地区荒漠草原植物生产力与多样性关系的试验与理论解释)	宁夏草原学会	三等
147	假单胞菌铁载体不产生突变体形成的进化机理	宁夏草原学会	三等
148	藜麦种子萌发阶段响应干旱和盐胁迫变化的综合评价	宁夏草原学会	三等
149	牧草苦豆子花期植株挥发性物质分析	宁夏草原学会	三等
150	外源硒对饲用苕麻草产量和营养价值的影响	宁夏草原学会	三等
151	腾格里沙漠东南缘不同生物土壤结皮细菌多样性及其季节动态特征	宁夏草原学会	三等
152	不同生物土壤结皮微生物组跨膜转运蛋白基因多样性及差异	宁夏草原学会	三等
153	柠条枝条覆盖对宁夏荒漠草原土壤水热及补播牧草生物量的影响	宁夏草原学会	三等
154	宁夏荒漠草原典型群落的植被特征及其优势植物的水分利用效率	宁夏草原学会	三等
155	稻田+陆基玻璃钢设施稻鱼共作实验研究	宁夏水产学会	三等
156	硒对赤霞珠酿酒葡萄果实品质的影响	宁夏食品科学技术学会	三等
157	枸杞深加工产品开发现状及研究进展	宁夏食品科学技术学会	三等
158	山葡萄 VaCBL01 基因克隆及其与 VaCIPKs 蛋白互作分析	宁夏食品科学技术学会	三等
159	枸杞不同生长期多糖的理化特性及结构分析	宁夏食品科学技术学会	三等
160	接种发酵和自然发酵中酿酒酵母菌株多样性比较	宁夏食品科学技术学会	三等
161	宁夏地区不同品种马铃薯的营养组成分析	宁夏食品科学技术学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
162	基于矿物元素指纹差异的不同产地滩羊肉判别	宁夏食品科学技术学会	三等
163	模糊数学评价结合响应面法优化枸杞真空微波干燥工艺	宁夏食品科学技术学会	三等
164	复合型枸杞果糕配方优化与抗氧化能力的评价	宁夏食品科学技术学会	三等
165	贮藏温度对灵武长枣采后果实失水规律及品质的影响研究	宁夏食品科学技术学会	三等
166	热结合 Nisin 处理对枯草杆菌芽孢的杀灭效果	宁夏食品科学技术学会	三等
167	复合凝聚法制备绿咖啡油微胶囊及其性能	宁夏食品科学技术学会	三等
168	气相色谱—串联质谱结合固相萃取技术同时测定番茄和黄瓜中 10 种杀菌剂	宁夏食品科学技术学会	三等
169	响应面法优化发酵鹿肉干工艺及其货架期预测	宁夏食品科学技术学会	三等
170	马铃薯抗氧化活性成分研究	宁夏食品科学技术学会	三等
171	基于 Illumina MiSeq 和 IonS5 XL 测序对原料乳中微生物多样性的比较分析	宁夏食品科学技术学会	三等
172	肝癌血清标记物 ENO1 在肝癌诊断中的初步研究	宁夏医学会	三等
173	IFN- α Modulates Memory Tfh Cells and Memory B Cells in Mice、 Following Recombinant FMDV Adenoviral Challenge (IFN- α 调节重组腺病毒疫苗诱导小鼠记忆性 Tfh 和记忆性 B 细胞反应)	宁夏医学会	三等
174	Activation of Sirtuin1 by lyceum barbarum polysaccharides in protection against diabetic cataract (枸杞多糖激活 Sirtuin1 对糖尿病性白内障的保护作用)	宁夏医学会	三等
175	2004—2017 年宁夏地区 AIDS 抗病毒治疗现状及影响因素分析	宁夏医学会	三等
176	宁夏定点医院新型冠状病毒肺炎患者炎症指标变化的相关性因素分析	宁夏医学会	三等

序号	论文题目	推荐学会	推选等级
190	菊粉通过调节肠道菌群和经肠肝轴抑制 LPS-TLR4-M ψ NF κ B-NLRP3 信号通路改善非酒精性脂肪肝病	宁夏医学会	三等
191	A longitudinal ¹⁸ F-fluorodeoxyglucose (¹⁸ F-FDG) and ¹⁸ F-sodium fluoride (¹⁸ F-NaF) positron emission tomography/computed tomography (PET/CT) study in apolipoprotein E (ApoE) knockout rats fed with a Western diet (纵向 ¹⁸ F-氟脱氧葡萄糖 (¹⁸ F-FDG) 和 ¹⁸ F-氟化钠 (¹⁸ F-NaF) 正电子发射断层扫描/计算机断层扫描 (PET/CT) 在西方饮食的载脂蛋白 E (ApoE) 敲除大鼠中的研究)	宁夏医院管理学会	三等
192	Integrin α 1 promotes tumorigenicity and progressive capacity of colorectal cancer (ITGA1 在人结肠直肠肿瘤细胞中的致瘤性及相关研究)	宁夏医院管理学会	三等
193	护士开展老年患者出院计划能力现状及影响因素分析	宁夏护理学会	三等
194	问题管理模式教育对临时性肠造口患者自我护理能力的影响	宁夏护理学会	三等
195	银川市养老机构老年人健康素养与认知功能的相关性	宁夏护理学会	三等
196	初级创伤救治教学模式在宁夏南部山区特种职业心肺复苏培训中的应用效果	宁夏护理学会	三等
197	幽门螺杆菌多价表位疫苗 CWAE 的表达及其免疫学性质的研究	宁夏生物分子检测学会	三等