

2015-2016年度青海省自然科学优秀学术论文奖评选结果公示

2015—2016年度青海省自然科学优秀学术论文奖评选工作已经结束,按照《青海省自然科学优秀学术论文评审和奖励办法》的规定,经申报初审、形式审查、同行专家初评、学科专家组复评,并由青海省自然科学优秀学术论文奖评奖委员会审定,评选出2015—2016年度青海省自然科学优秀学术论文46篇,其中一等奖6篇、二等奖15篇、

三等奖25篇。现将评选结果予以公示,公示期为15个工作日(2018年5月17日至2018年6月6日)。社会各界及广大科技工作者如对获奖论文有异议,请在公示期内以书面形式提供质疑材料,署名向青海省自然科学优秀学术论文奖评奖委员会办公室(设在青海省科协)反映,逾期不予受理。

联系电话:0971-6328126
邮政编码:810008
通讯地址:西宁市西川南路53号君庭国际酒店4楼,青海省自然科学优秀学术论文奖评奖委员会办公室(省科协学会部)
附件:2015-2016年度青海省自然科学优秀学术论文奖评选结果

2015-2016年度青海省自然科学优秀学术论文奖评选结果

一等奖(6篇)(按理工农医学科顺序排序)

论文题目	申报单位	第一作者姓名	工作单位
The role of surface hydrolysis of ferricyanide anions in crystal growth of snowflake-shaped a-Fe2O3(雪花状氧化铁晶体生长过程中铁氰根离子表面水解作用)	中国科学院青海盐湖研究所	刘忠	中国科学院青海盐湖研究所
Microsatellite Loci Analysis Reveals Post-bottleneck Recovery of Genetic Diversity in the Tibetan Antelope(微卫星分析揭示藏羚羊种群瓶颈后遗传多样性恢复)	青海师范大学	都玉蓉	青海师范大学
异常高温、高盐油藏深部调驱波及控制技术	青海省石油学会	杨中建	中国石油青海油田钻采工艺研究院
Fine Mapping and Whole-genome Resequencing Identify the Seed Coat Color Gene in Brassica rapa(全基因组重测序结合遗传连锁图谱精细定位大油菜粒色候选基因)	青海省农学会	杜德志(通讯作者)	青海大学农林科学院
Surveillance of Echinococcus isolates from Qinghai, China(青海省棘球绦虫监测)	青海省医学会	马俊英	青海省地方病预防控制所
Saussurea tridactyla Sch. Bip.-derived polysaccharides and flavones reduce oxidative damage in UVB-irradiated HaCaT cells via a p38MAPK independent mechanism(藏雪莲多糖、黄酮通过不依赖p38MAPK通路机制减轻UVB辐射后HaCaT细胞氧化损伤)	青海省医学会	郭砚	青海大学附属医院

二等奖(15篇)(按理工农医学科顺序排序)

论文题目	申报单位	第一作者姓名	工作单位
An overview on the organic pollution around the Qinghai Tibet plateau: The thought-provoking situation 青藏高原有机污染综述:发人深思的现状	中国科学院青海盐湖研究所	武君	中国科学院青海盐湖研究所
On the tree with Diameter 4 and maximal energy(直径为4的极大能量树)	青海省数学学会	索南仁欠	青海师范大学
Direct imaging charge distribution in reduced graphene oxide sheets induced by isolated charges(孤立电荷诱导的还原态氧化石墨烯片层内部电荷分布的直接成像观测)	中国科学院青海盐湖研究所	申月	中国科学院青海盐湖研究所
Contrasting effects of nitrogen and phosphorus addition on soil respiration in an alpine grassland on the Qinghai-Tibetan Plateau (青藏高原高寒草甸土壤呼吸及其组分对氮、磷养分添加的不同响应)	中科院青海高原生物研究所	任飞	青海大学省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室
Controllability of Deterministic Networks with the Identical Degree Sequence (度序列相同的确定性网络的可控性)	青海师范大学	马秀娟	青海师范大学
Multivariate decision trees with monotonicity constraints(基于单调约束的多变量决策树)	青海民族大学	裴生雷	青海民族大学
A Sparse Reconstruction Approach for Identifying Gene Regulatory Networks Using Steady-state Experiment Data.(基于稳态实验数据与稀疏重构方法的基因调控网络结构辨识)	青海大学	张万宏	青海大学化工学院
Modeling and Simulation of flexible Needle Insertion Into Soft Tissue Using Modified Local Constraints(基于改进局部约束的柔性针穿刺软组织的建模与仿真)	青海大学	高德东	青海大学
Size and dynamics of soil organic carbon stock in cropland of the Eastern Qinghai-Tibetan Plateau(青藏高原东部农田土壤有机碳库及演化)	青海省农学会	张亚丽	青海大学农林科学院
Mapping a Large Number of QTL for Durable Resistance to Stripe Rust in Winter Wheat Druchamp Using SSR and SNP Markers(利用SSR和SNP标记定位出冬小麦品种Druchamp中许多的持久抗条锈病QTL)	青海省农学会	侯璐	青海大学农林科学院
Genetic mapping of resistance to Fusarium oxysporum f.sp.tulipae in tulip(郁金香遗传图谱构建及基腐病抗性QTL定位)	青海大学	唐楠	青海大学
High fat diet exacerbates vascular endothelial dysfunction in rats exposed to continuous hypobaric hypoxia(高脂饮食加重持续低压低氧环境下大鼠血管内皮功能障碍)	青海大学	赵艳霞	青海大学
An Echinococcus multilocularis Antigen B3 Proteoform That Shows Specific Antibody Responses to Active-Stage Alveolar Echinococcosis(多房棘球绦虫抗原B3蛋白对泡型包虫病活跃期特异性抗体反应的研究)	青海省医学会	蔡辉霞	青海省地方病预防控制所
CYP17A1 and CYP2E1 variants associated with high altitude polycythemia in Tibetans at the Qinghai-Tibetan Plateau(CYP17A1和CYP2E1基因多态性与青藏高原藏族高原红细胞增多症的关系)	青海大学	胥瑾	青海大学
MiRNA-486 regulates angiogenic activity and survival of mesenchymal stem cells under hypoxia through modulating Akt signal (MiR-486通过调控AKT信号通路调控低氧环境下骨髓间充质干细胞的存活及血管形成能力)	青海省医学会	石雪峰	青海省人民医院

三等奖(25篇)(按理工农医学科顺序排序)

论文题目	申报单位	第一作者姓名	工作单位
Last deglacial and Holocene lake level variations of Qinghai Lake, north-eastern Qinghai - Tibetan Plateau(末次冰消期以来青海湖湖面水位波动研究)	中国科学院青海盐湖研究所	刘向军	中国科学院青海盐湖研究所
A genetic algorithm using a finite search space for solving nonlinear/linear fractional bilevel programming problems(基于有限搜索空间求解非线性/线性分式双层规划问题的遗传算法)	青海省数学学会	李和成	青海师范大学
Antioxidative extracts and phenols isolated from Qinghai-Tibet Plateau medicinal plant Saxifraga tangutica Engl.(青藏高原药用植物唐古特虎耳草中抗氧化的提取物和酚类化合物)	中科院青海高原生物研究所	党军	中国科学院西北高原生物研究所
Species delimitation in plants using the Qinghai-Tibet Plateau endemic Orinus (Poaceae: Tridontinae) as an example(青藏高原特有属一固沙草属(禾本科:三齿稃亚族)的物种界定研究)	青海师范大学	苏旭	青海师范大学
β -Furan-Fused bis(Difluoroboron)-1,2-bis((1H-pyrrol-2-yl)methylene)hydrazine Fluorescent Dyes in the Visible Deep-Red Region (可见的深红光区域的 β -呋喃稠并的双(二氟硼)-1,2-双((1氢-吡咯-2-基)亚基)肼荧光染料)	青海大学	刘兴亮(通讯作者)	青海大学
Achnatherum inebrians staw as a potential raw material for pulp and paper production(醉马草制浆造纸前驱研究)	青海民族大学	李海朝	青海民族大学
A novel dual-salts of LiTFSI and LiODFB in LiFePO4-based batteries for suppressing aluminum corrosion and improving cycling stability(新型混盐LiTFSI-Li-ODFB基电解液在LiFePO4/Li电池中的性能抑制集流体铝箔腐蚀提高循环稳定性)	中国科学院青海盐湖研究所	李法强	中国科学院青海盐湖研究所
A 'build-around-ship' method to encapsulate ammonium molybdophosphate in zeolite Y. An efficient adsorbent for cesium(利用“船外造瓶”的方法制备Y分子筛固载钼磷酸铵复合铯离子吸附剂)	青海大学	孙春艳	青海大学化工学院
Hydrogen generation mechanism of BH4-Spontaneous hydrolysis: A sight from ab initio calculation(基于量子化学从头算的BH4-自发水解制氢机理)	青海省化学学会	周永全	中国科学院青海盐湖研究所
A New Non-MDS RAID-6 Code to Support Fast Reconstruction and Balanced I/Os(一种具有快速恢复和I/O均衡性的新型非最大距离的RAID-6编码)	青海师范大学	谢平	青海师范大学
On the Estrada index of cactus graphs(仙人掌图的Estrada的指数)	青海省计算机学会	李发旭	青海师范大学
Diffraction-Limited Image Reconstruction with SURE for Atmospheric Turbulence Removal(基于SURE大气湍流去除的衍射极限图像重建)	西宁市科学技术协会	宋长新	青海师范大学
An Ultra Lightweight Encryption Scheme in Underwater Acoustic Networks(水声网络中一种超轻量级加密方案)	青海省计算机学会	彭春燕	青海师范大学
极危动物中国普氏原羚(Procapra przewalskii)的肠道寄生虫及艾美耳属(顶复器门:艾美耳科)球虫一新种描述	青海畜牧兽医学学会	王云平	青海省动物疫病预防控制中心
Genome-wide characterization of perfect microsatellites in yak (Bos grunniens)(牦牛基因组中单一型微卫星分布特征分析)	青海畜牧兽医学学会	马志杰	青海省畜牧兽医科学院
Genetic diversity analysis of faba bean (Vicia faba L.) germplasm using sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis(蚕豆种质资源蛋白质遗传多样性研究)	青海省农学会	侯万伟	青海大学农林科学院
QTL analysis and the development of closely linked markers for days to flowering in spring oilseed rape(Brassica napus L.) (甘蓝型春油菜开花时间的QTL分析及其紧密连锁分子标记的开发)	青海省农学会	柳海东	青海大学农林科学院
Bartonella species detected in the plateau pikas (Ochotona curzoniae) from Qinghai plateau in China (青海省高原鼠兔巴尔通体感染状况及基因分型研究)	青海省医学会	饶华祥	青海省疾病预防控制中心
Cerebral vasoconstriction reactions and plasma levels of ETBR, ET-1, and eNOS in patients with chronic high altitude disease (慢性高原病患者脑血管收缩反应与血浆内皮素及其受体、内皮型一氧化氮合酶的关系)	青海省医学会	吴世政	青海省人民医院
A Primary Investigation on Serum CTX-II Changes in Patients Infected with Brucellosis in Qinghai Plateau, China(青海高原布病患者血清CTX-II的初步研究)	青海省医学会	赵志军	青海省地方病预防控制所
柴达木换流站750kV主变低压侧电压不平衡原因分析研究	青海省电机工程学会	康钧	国网青海省电力公司电力科学研究院
不同海拔条件下牦牛颈动脉体组织微细结构的比较研究	青海大学	张寿	青海大学
可吸收止血膜用于脊柱后路手术的效果	青海省医学会	单中书	青海省人民医院
3.0TMR心脏成像研究慢性高原心脏病患者心脏结构和功能	青海省医学会	孟莉	青海大学附属医院
硫化氢对严重烧伤大鼠肠道生物屏障的影响	青海省医学会	李毅	青海大学附属医院