

江苏省科学技术协会文件

苏科协发〔2015〕223 号



关于公布第六届江苏省自然科学学术活动月 优秀学术论文评审结果的通知

各省级学会，各高校科协，各省辖市科协：

为鼓励学术繁荣与创新，促进科技人才成长，推动学术为经济社会发展服务，根据省科协《关于举办第六届江苏省自然科学学术活动月的通知》（苏科协发〔2015〕173 号），经推荐申报、专家评审，确定第六届江苏省自然科学学术活动月优秀学术论文 50 篇，现予以公布（名单详见附件）。

希望获奖论文作者再接再厉，弘扬学术，不断创新，围绕前沿热点开展拓展研究，力争出更多高水平研究成果，积极参加江苏省自然科学学术活动月、江苏科技论坛等学术交流活动，努力推动成果转化与应用，服务江苏经济社会发展，为江苏创新型省份建设作出更大贡献。

附件：第六届江苏省自然科学学术活动月优秀学术论文名单

(此页无正文)



江苏省科学技术协会

2015 年 12 月 21 日

附件:

第六届江苏省自然科学学术活动月优秀学术论文名单

一、一等奖论文

序号	题 目	第一作者
1	我国典型水稻土中硝化微生物类群、活性和相对贡献	王保战
2	大型深水湖泊溶氧分层对热力分层及长期气候变化的响应机制研究	张运林
3	Post-transcriptional Regulation of Nkx2-5 by RHAU in Heart Development	杨中州
4	草酰胺化合物自组装过程及其在生物可降解 PHAs 中的成核效率	马丕明
5	Gai/3 调控巨噬细胞表型转化的机制研究	李娴静
6	基于图像的模拟多相混凝土损伤演化的自适应多尺度方法	孙 宾
7	高速芯片量热仪比较线形和环形聚己内酯结晶速率	胡文兵
8	Lamellar K ₂ Co ₃ (P ₂ O ₇) ₂ · 2H ₂ O nanocrystal whiskers:High-performance flexible all-solid-state asymmetric micro-supercapacitors via inkjet printing	庞 欢
9	基于焦载体金属催化剂的微波热解稻壳制备高品质合成气	张书平
10	Biochar pyrolytically produced from municipal solid wastes for aqueous As(V) removal: Adsorption property and its improvement with KOH activation	靳红梅

二、二等奖论文

序号	题 目	第一作者
1	Regulation of DLK1 by the maternally expressed miR-379/miR-544 cluster may underlie callipyge polar over dominance inheritance	高云倩

2	Synthesis, Structures of Benzoxazolyl Iridium(III) Complexes and Applications on C-C, C-N Bond Formation Reactions under Solvent-Free Conditions: Catalytic Activity Enhanced by Non-coordinating Anion without Silver Effect	王大伟
3	板类结构损伤动力表征的新理论：多尺度振动模态及奇异性	曹茂森
4	内生真菌枫香拟茎点霉生物降解污染物阿魏酸的研究	谢星光
5	桔梗皂苷 D 通过 pi3k/akt/mTOR 和 MAPK 信号途径诱导非小细胞肺癌细胞发生自噬	赵若琳
6	Improved Field Emission Properties of Multidimensional Graphene-Nanotube Emitters Decorated With Au Nanoparticles	徐 季
7	PP2A α Positively Regulates Mice Liver Regeneration Termination through AKT/GSK3 β /Cyclin D1 Pathway	来珊珊
8	富营养化湖泊蓝藻藻蓝色素浓度的一种新的 MERIS 算法：理论基础与实践的思考	齐 琳
9	Surface Acceptor-like Trap Model for Gate Leakage Current Degradation in Lattice-matched InAlN/GaN HEMTs	闫大为
10	Flexible quantum dot light emitting diodes based on ZnO nanoparticles	潘江涌
11	基于 L1 优化的随机配置方法在贝叶斯反问题中的应用	闫 亮
12	经济发达地区乡村聚落用地模式演变--以无锡市惠山区为例	陈 诚
13	基于目标分解的高维多目标并行进化优化方法	巩敦卫
14	基于雷达及 AIS 的水上设施自动警戒与保护	冯爱国
15	肠道菌群调控胰腺 β -细胞产生抗菌肽发挥抗 1 型糖尿病作用	孙 嘉
16	HIV-1 通过上调 miRNA-891a-5p 靶向 I κ B α 激活 NF- κ B 信号通路协同 KSHVK1 诱导血管生成	姚水洪
17	Sigma-1 别构调剂剂抗癫痫效应的研究	郭 琳
18	Rice stripe virus affects the viability of its vector offspring by changing developmental gene expression in embryos	李 硕
19	组氨酸家族蛋白 HtpsC 作为粘附素参与猪链球菌感染作用机制的研究	过雨晴
20	四氯花碳在包气带迁移机理及动态降解	梁 峙

三、三等奖论文

序号	题 目	第一作者
1	Circular dichroism and infrared spectroscopic characterization of secondary structure components of protein Z during mashing and boiling processes	韩宇鹏
2	船用湿式多片式离合器改进后接合特性分析	朱永祥
3	Analysis of Heterosis and Quantitative Trait Loci for Kernel Shape Related Traits Using Triple Testcross Population in Maize	蒋 璐
4	2011 年江苏南部两场大暴雨对比分析	王啸华
5	基于位置信息的大数据挖掘及应用方案研究	邢学锋
6	桥梁主通航孔施工期通航方案及保障措施研究	赵仓龙
7	A new closed frequent itemsets mining algorithm based on GPU	李 云
8	城市智能公交车辆定位系统的设计	何 赛
9	面向收益最大化的云资源自适应调度	刘林源
10	Construction of a high-density DArTseq SNP-based genetic map and identification of genomic regions with segregation distortion in a genetic population derived from a cross between feral and cultivated-type watermelon	任润生
11	CORS 站用户频数与当地 CDP 的相关统计分析	安艳辉
12	Effect of yeast physiological indexes on proteinase A secretion detected by resonance light scattering technique	刘春风
13	Transcriptome sequencing and analysis of major genes involved in calcium signaling pathways in pear plants (<i>Pyrus calleryana</i> Decne.)	许园园
14	Characterization of the watermelon seedling infection process by <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i>	张 曼
15	Transcription of potassium transporter genes of KT/HAK/KUP family in peach seedlings and responses to abiotic stresses	宋志忠
16	镓 (III)催化吡啶衍生物与丙炔酸酯的加成反应	朱 驯
17	Surface heparin treatment of the decellularized porcine heart valve:Effect on tissue calcification	杨 岷
28	Genome-wide identification of pear HD-Zip gene family and expression patterns under stress induced by drought, salinity, and pathogen	王 宏

19	即时性图像法膳食调查技术应用于学龄前儿童膳食调查的效果评价	宋成琳
20	“互联网+”商业模式的精髓	钱志新

江苏省科协办公室

2015 年 12 月 23 日
