

2012 年浙江省自然科学学术奖评选结果（二等）

序号	成果名称	作者	推荐部门
1	并网逆变器电流加权平均控制	沈国桥,徐德鸿, 曹陆萍,朱选才	省电源学会
2	Analysis of Tall Buildings with Damped Outriggers (高层建筑伸臂加强梁连接阻尼器分析)	陈勇,McFarla, Z Wang,Spencer	省土木建筑学会
3	膜生物反应器法脱除空气中低浓度 CO ₂	张林,程丽华, 陈欢林,张亚涛	省膜学会
4	从分布模式到生态学过程: 百山祖冷杉内生真菌物种多样性和功能多样性	袁志林,饶龙兵, 陈益存,章初龙	省林学会
5	水产品中磺胺类药物残留的新型在线 MSPD-LC-MS/MS 定量分析研究	卢延斌,沈清, 戴志远,张虹	省水产学会
6	桑叶 1-脱氧野尻霉素多糖复合体通过激活胰腺 PDX-1/INS-1 信号传导途径、调控肝脏 GCK、PEPCK 和 G-6-Pase 的表达治疗糖尿病小鼠综合症	李有贵,计东风, 钟石,吕志强	省蚕桑学会
7	Observed surface warming induced by urbanization in east China 华东地区城市化对观测气温变暖的影响	杨续超,侯依玲, 陈葆德	省气象学会
8	Effectiveness of different central venous catheters for catheter-related infections: a network meta-analysis	王惠琴,黄添谔, 景继勇	省护理学会
9	不同穴位针刺结合康复训练对偏瘫患者肌痉挛的影响	卢君艳,屠文展, 张丹迎,谢文霞	省针灸学会
10	HMGA2 高表达可促进大肠癌的转移并影响其预后。	王晓晨,刘希永, Angela L,陈丽荣	省抗癌协会
11	中国畲族医药学	雷后兴,李水福	省医学会
12	老年骨折的预防与治疗	童培建,肖鲁伟, 潘志军,王钢	省中西医结合学会
13	禽病类症鉴别诊疗彩色图谱	陆新浩,任祖伊, 刘鸿,朱梦代	省畜牧兽医学会
14	《宁波园林植物》	史南君,周朝阳, 徐志宇,童磊	省风景园林学会
15	海量数据挖掘技术研究	刘君强	省信号处理学会

序号	成果名称	作者	推荐部门
16	钼催化的碳酸氢铵与二甲亚砜作为安全组合氰源的吡啶的 C-H 键的氰化反应	陈帆,成江, 任新意,陈建宾	温州市科协
17	协变量调节的治疗结果适应设计的渐近性质 Asymptotic properties of covariate-adjusted response-adaptive designs	张立新,Hu,FF, Cheung,S,Chan,W	省数学会
18	经济发展对杭州湾产业带湿地的影响	任丽燕,岳文泽, 李加林,吴次芳	省地理学会
19	最优跳频序列:自相关性和互相关性	葛根年,缪莹, 姚忠祥	省应用数学研究会
20	Coexpression of the mutated BRCA1 mRNA and p53 mRNA and its association in Chinese prostate cancer	丁国芳,徐银峰, 杨最素,丁伊琳	省细胞生物学学会
21	Dissociated mechanisms of extracting perceptual information into visual working memory	高在峰,李杰, 尹军,沈模卫	省心理学会
22	OsSPX1 基因对水稻磷平衡的调控	王创,寿惠霞	省植物生理学会
23	浙江省杭嘉湖平原地热资源勘查靶区圈定与钻探验证	胡宁,张良红, 高海发,韩 芳	省地质学会
24	SHRIMP zircon U-Pb dating from K-bentonite in the top of Ordovician of Wangjiawan Section, Yichang, Hubei, China	胡艳华,周继彬, 宋彪,李卫	省地质学会
25	以 TpN15-17-47 融合蛋白为包被抗原建立的-ELISA 检测梅毒病人血清抗体方法的灵敏度与特异性	孙爱华,毛亚飞, 胡野,孙琦	省微生物学会
26	碱性神经酰胺酶(Dacer)对果蝇发育和寿命的影响	杨琼,巩中军, 周瀛,袁京群	省昆虫学会
27	AL 离散非线性薛定谔系统的椭圆函数解	黄文化,刘宇	省物理学会
28	不均匀介质中螺旋波和湍流态的压制和消除	陈江星,毛俊雯, 胡斑比,徐江荣	省物理学会
29	义乌市水资源承载力系统动力学分析	冯利华,张行才, 骆高远	省地理学会
30	MHC class II α gene polymorphism and its association with resistance susceptibility to <i>Vibrio anguillarum</i> in Japanese flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>)	徐田军,陈松林, 张玉喜	省动物学会
31	玄参栽培与野生群体的化学多样性和遗传多样性之间的关系以及浙玄参 DNA 分子探针的发明	陈川,杨舒婷, 赵云鹏,傅承新	省植物学会
32	重组人透明带 3 肽段 rhuZP3a22~176 和 rhuZP3b177~348 诱导顶体反应及其机制	李坤(并列), 徐万祥,宋力雯, 姚康寿	省细胞生物学学会

序号	成果名称	作者	推荐部门
33	Visual working memory capacity does not modulate the feature –based information filtering in visual working memory	周吉帆,尹军,陈童,丁晓伟	省心理学会
34	Pilot study on early detection of dental demineralization based on laser induced fluorescence	陈庆光,林斌,陈浙泊,朱海华	省光学学会
35	细菌诱导的 Reeler 蛋白是家蚕黑化级联反应的重要免疫因子	鲍艳原,薛建,吴文娟,王颖	省昆虫学会
36	三种群食物链模型的复杂动力学研究	吕松娟,赵敏	省生物化学与分子生物学学会
37	大肠杆菌铁硫簇组装蛋白 IscA 的铁结合活性研究	王伍,吕建新,丁焕根,谭国强	省生物化学与分子生物学学会
38	重组 Spao 和 H1a 在小鼠甲型副伤寒沙门菌致死性感染中的保护性研究	阮萍,夏肖萍,毛亚飞,岳文燕	省微生物学会
39	面向高性能数控加工的轨迹生成与误差补偿技术(系列论文)	沈洪垚,傅建中,贺永,姚鑫骅	省机械工程学会
40	基于近红外光谱指纹图谱和多变量分析技术的果醋品类鉴别方法研究	刘飞,何勇,王利	省农业机械学会
41	永磁同步电机新型滑模观测器无传感器矢量控制调速系统	鲁文其,胡育文,杜栩杨,黄文新	省电机动力学会
42	基于离散相模型的软性磨粒流流场分析方法	计时鸣,晓风清,谭大鹏	省振动工程学会
43	Utility –Based Asynchronous Flow Control Algorithm for Wireless Sensor Networks	陈积明,徐伟强,贺诗波,孙优贤	省自动化学会
44	Plasma Assisted Dry Methane Reforming Using Gliding Arc Gas Discharge: Effect of Feed Gases Proportion	薄拯,严建华,李晓东,池涌	省电力学会
45	模板辅助构筑尺寸可控的规则氧化铁纳米环阵列	李志刚,刘培生,刘彦平,陈卫平	高校科协
46	基于无线传感器网络的水环境监测系统设计	蒋鹏,夏宏博,何志业,王浙明	省电子学会
47	Modeling Complex Architectures Based on Granular Computing on Ontology(采用粒度本体方法的复杂建筑建模)	刘勇,蒋云良,黄理灿	省计算机学会
48	等比例汽车油泥模型 CNC 铣削成型研究	严增新,周波	省工业设计学会
49	信息系统多水平分析研究:基于中国企业资源计划案例	孙元,Anol Bha	省信息化促进会
50	无烟煤在南方水泥的利用	陈幼荣	省水泥协会

序号	成果名称	作者	推荐部门
51	锦屏二级水电站深埋隧洞开挖中高地应力破坏与控制	单治钢,严鹏	省水力发电工程学会
52	Age, gender, and hemispheric differences in iron deposition in the human brain: an in vivo MRI study/脑铁含量的年龄、性别及左右半球差异的磁共振测量研究	徐晓俊,汪启东,张敏鸣	省生物医学工程学会
53	基于富勒烯修饰碳纳米管的聚丙烯纳米复合材料:热性能、阻燃性和机械性能。	宋平安,赵丽萍,曹贞虎,方征平	省塑料工程学会
54	航道整治抛泥后悬沙输移数值模拟	孙毛明,倪勇强,吴修广	省港口协会
55	滇黔北下古生界海相页岩气藏赋存条件评价	梁兴,叶熙,张介辉,舒红林	省石油学会
56	茶多糖的理化特性及降血糖活性研究	陈小强	省食品学会
57	一锅法方便制备具荧光和降解性的超支化聚(酰胺-胺)	江国华,王寅,孙心克,沈建军	省纺织工程学会
58	Numerical Modeling of Suspended Sediment Transport Affected by Tidal Bore in Qiantang Estuary (涌潮作用下钱塘江悬沙输移数值模拟)	潘存鸿,HuangWR	省海洋学会
59	内河航道岸线综合利用规划研究	刘洪义,曹一中,吴加红	省航海学会
60	软土地基沉桩防挤措施的环境影响评价及应用 (系列论文)	罗战友,龚晓南,夏建中,刘薇	省岩石力学与岩土工程学会
61	淡水有毒蓝藻引起苹果、油菜和水稻 DNA 损伤	陈建中,叶金云,张海洋,姜祥君	湖州市科协
62	基于甲基丙烯酸的食物和饲料中主要违禁药物分子印迹聚合物的制备和表征	史西志,武爱波,瞿国润,李荣秀	省水产学会
63	茶皂素降低湖羊瘤胃甲烷生成的微生物机制研究	周奕毅,茅慧玲,姜芳,王佳堃	省畜牧兽医学会
64	新时期加快我国东部地区农业转型升级的战略对策研究——以浙江省为例	胡豹,顾益康	省农业区划学会
65	SCAR Makers and Multiplex PCR-Based Rapid Molecular Typing of Lentinula edodes Strains	吴学谦,李海波,赵微微,付立忠	省食用菌协会
66	化学损伤剂诱导下 Fen1 突变小鼠癌症发生机制的研究	徐虹,郑力,戴惠芳,周棉	省原子能农学会
67	白蚁危害电子监测系统的开发与应用	刘文军,徐正刚,汪国平	省白蚁防治协会
68	稻瘟病菌二个新的转录调节子在形态分化和致病过程中起关键作用	闫霞,李亚,岳晓凤,王政逸	省植物病理学会
69	Electrical penetration graph evidence that pymetrozine toxicity to the rice brown planthopper is by inhibition of phloem feeding	何月平,陈建明,张珏锋,陈列忠	省植物保护学会

序号	成果名称	作者	推荐部门
70	新型油菜田除草剂丙酯草醚对两种不同抗性油菜生长发育的影响	金宗来,张帆, Z.I. Ahm,M. Rashe	省农学会
71	超高压对茶鲜叶的细胞结构、多酚氧化酶活性及主要化学成分的影响	谭俊峰,林智, 郭丽,吕海鹏	省茶叶学会
72	Regulatory mechanisms of textural changes in ripening fruits	李鲜,徐昌杰, 陈昆松	省园艺学会
73	OsNOA1/RIF1 is a functional homolog of AtNOA1/RIF1: implication for a highly conserved plant cGTPase essential for chloroplast function	刘洪家,Edward, Maggie,Hung Chu	省原子能农学会
74	步行式插秧机共轭凸轮推秧装置的反求设计及仿真	陈建能,王英, 赵雄,赵匀	省农业工程学会
75	-8p12-23 和+20q 是结直肠癌亚型和转移通路的标志物--采用比较基因组杂交技术数据构建树模型	李小波,陈俭, 吕炳建,彭司华	丽水市科协
76	中国黄酒和红葡萄酒抑制 LDLR 小鼠 MMP-2 表达和动脉粥样硬化斑块形成	郭航远,刘龙斌, 史亚非,孙爱静	省医学会
77	王永钧教授诊治 2 型糖尿病肾损害的临证经验	陈洪宇	省中医药学会
78	雷公藤内酯醇通过抑制 Smad2 活化而不是 MAPK 通路阻断 TGFβ 诱导的大鼠肾脏成纤维细胞分泌细胞外基质	朱斌,王永钧, 朱彩凤,林宜	省中医药学会
79	Moisture vapor transmission rates of various transparent dressings at different temperatures and humidities	林玉霜,陈炯, 李强,潘可平	省护理学会
80	A Pilot Study on Three -Dimensional Visualization of Perforator Flaps by Using Angiography in Cadavers (应用放射造影术进行穿支皮瓣 3D 可视化研究初探)	唐茂林,尹知训, S.Morris	省解剖学会
81	1148 例 IgA 肾病患者的中医证候学研究-附两种辨证方案与临床病理相关性分析	王永钧,陈洪宇, 朱彩凤,程晓霞	省中西医结合学会
82	浙江省住院患者营养风险筛查及营养支持状况分析	张片红,朱心强, 何芳,陈素娥	省营养学会
83	Women Heterozygous for NALP7/NLRP7 Mutations Are at Risk for Reproductive Wastage: Report of Two Novel Mutations Two Novel Mutations	钱建华,Catherin, Rashmi B,谢幸	省抗癌协会
84	基于高通量筛选体系的间日疟原虫免疫蛋白组学研究	陈军虎,J-W Jung,王越, K-S Ha	省预防医学会
85	缺血损伤后 HtrA2/PED 稳态失衡参与硝化应激介导的脑血管内皮细胞损伤	韩峰,陶蓉蓉, 张根生,卢应梅	省药学会
86	超积累植物中镉等元素的原位定量微区分布与形态特征	田生科,卢玲丽, Labavitsc,杨肖娥	省微量元素与健康研究会

序号	成果名称	作者	推荐部门
87	有机阴离子转运多肽 SLC01B1 基因 *15 对普伐他汀和匹伐他汀处置的影响具底物依赖性;SLCO1B1*15 对转运活性变化的作用。	邓建伟,宋尹淑,辛霍珍,余昌武	高校科协
88	一种确定乙肝相关性慢加急性肝衰竭患者 3 个月死亡风险的模型	郑明华,施可庆,范玉琛,李海	温州市科协
89	2 型糖尿病合并轻度认知损害的正电子发射计算机断层扫描研究	林铮,陈怀红,徐磊,占宏伟	省医学会
90	防感煎剂对甲型 H1N1 流感病毒感染小鼠死亡保护和抑制病毒的实验研究	宋康,骆仙芳,汪玉冠	省中医药学会
91	Slit-2 通过钙依赖的 Cofilin 激活和 RhoA 的抑制排斥嗅鞘细胞迁移	黄智慧,王莹,苏志达,耿建国	省生理科学学会
92	低频率电刺激内嗅皮层对大鼠杏仁核电点燃癫痫的干预作用及其"时间窗"现象	许正浩,吴登唱,方琦,钟凯	省药理学会
93	间隔区寡核苷酸分型法用于 99 株结核分枝杆菌杭州临床分离株的基因分型研究	王勐,刘志广,赵秀琴,董海燕	省防痨协会
94	运用品管圈质量改进工具降低住院患者跌倒发生率的实践	蔡学联,郑芝芬,唐晓英,孙香爱	省老卫生科技工作者协会
95	Protective effect of Smilax glabra extract against lead-induced oxidative stress in rats(土茯苓提取物对铅中毒致大鼠氧化损伤的拮抗效应研究)	夏道宗,于新芬,廖思佩,邵奇佳	高校科协
96	锦屏二级水电站深埋大理岩力学特性研究	张春生,陈祥荣,侯靖,褚卫江	省水利学会
97	基于文献的国内外水稻研究发展态势分析	邬亚文,夏小东,职桂叶,葛磊	省科技期刊编辑学会
98	Research on Waterfront Terrestrial Plant Landscape Art in Westlake's small waters of Hangzhou 杭州西湖小水域滨水陆生植物造景艺术探析杭州西湖小水域滨水陆生植物造景艺术探析	应求是	省风景园林学会
99	水下三维物空间坐标的重构精度分析	李旭鸿,郝卫亚	省体育科学学会
100	构建推进成城乡规划有效实施的新平台——杭州近期建设规划年度行动计划探索	汤海孺	省城市科学研究会