

2012 年浙江省自然科学学术奖评选结果（一等）

序号	成果名称	作者	推荐部门
1	平面图的全染色和无圈染色	王维凡,朱绪鼎, 卜月华,陈敏	省数学会
2	新颖多取代吡咯生物碱的一锅多组分合成策略及其应用	林旭锋,毛侦军, 戴西象,吕萍	省化学学会
3	Enhancing Light Emission of ZnO Microwire-Based Diodes by Piezo-Phototronic Effect	杨青,王文慧, 徐升,王中林	省光学学会
4	钙钛矿型锰氧化物单晶中异常大的各向异性磁电阻效应	李润伟,王华兵, 王学文,于秀珍	宁波市科协
5	利用生物分子辅助腐蚀金纳米晶体制备原子级单分散性发光亚纳米金团簇	周仁甲,施敏敏, 陈晓强,汪茫	省复合材料学会
6	石墨烯手性液晶及宏观组装纤维	许震,高超	省化工学会
7	环境中有毒有害物质的检测方法以及环境安全与健康风险的评价	董巧香,王学东, 黄长江,Tanguay	省动物学会
8	Cell wall polysaccharides are specifically involved in the exclusion of aluminum from the rice root apex	杨建立,李雅颖, 吴运荣,郑绍建	省植物生理学会
9	Kiwifruit EIL and ERF genes involved in regulating fruit ripening	殷学仁,Allan AC, Ferguson,陈昆松	省园艺学会
10	双生病毒卫星 betasatellite 编码的 β C1 蛋白与 SAHH 互作抑制甲基化介导的转录水平基因沉默	杨秀玲,谢艳, 沈庆汤,周雪平	省植物病理学会
11	间充质干细胞复合蚕丝吊带治疗压力尿失禁的研究	邹晓晖,智云龙, 陈晓,金杭美	省生物工程学会
12	Ecological mechanisms underlying the sustainability of the agricultural heritage rice-fish coculture system 全球农业文化遗产稻鱼系统可持续性的生态学机制	谢坚,胡亮亮, 唐建军,吴 雪	省生态学会
13	一个中国汉族大家系原发性高血压相关线粒体 tRNA ^{Ile} A4263G 突变的发现	管敏鑫,王士雯, 李荣华,Andrea	省遗传学会
14	肝硬化患者肠道菌群结构分析	陈燕飞,杨凤玲, 鲁海峰,李兰娟	省医学会
15	MiR-148a 靶向抑制 Bcl-2 诱导结直肠癌细胞凋亡	张红河,李有朝, 黄琼,任晓斌	省医学会

序号	成果名称	作者	推荐部门
16	PLCD1:一个胃癌相关的影响细胞骨架重组的肿瘤抑制基因	胡晓彤,张敷彪, 范益诚,舒兴盛	省中西医结合学会
17	Ralfinamide 可以抑制大鼠神经病理性疼痛行为	张世红,B Y, F L,Selter Z	省药理学会
18	Verticillin A 通过 DNA 甲基化依赖的方式上调 BNIP3 以逆转人结肠癌的抗凋亡特性	刘非燕,刘倩倩, 杨大风,W Bollag	省植物学会
19	补偿列紧方法和双曲守恒律	陆云光,成志新	省数学会
20	细胞传感器: 原理与应用 (英文学术专著 Cell-based biosensors: Principles and applications)	王平,刘清君	省生物医学工程学会