

2009 年度国家自然科学奖建议授奖项目目录

序号	项目名称	主要完成人	推荐单位	建议授奖等级
1	《中国植物志》的编研	钱崇澍, 陈焕镛, 吴征镒, 王文采, 李锡文, 胡启明, 陈艺林, 陈心启, 崔鸿宾, 张宏达	中国科学院	一等
2	湍流热对流的实验研究	夏克青	专家推荐	二等
3	非线性偏微分方程的自适应与多尺度计算方法	陈志明	中国科学院	二等
4	堆积理论中若干问题的研究	宗传明	专家推荐	二等
5	半导体低维结构光学与输运特性	李树深, 孙宝权, 李新奇, 江德生, 夏建白	中国科学院	二等
6	太阳磁场结构和演化研究	汪景琇	专家推荐	二等
7	非线性科学在心颤机理及系统生物学中细胞周期控制上的应用研究	欧阳颀, 王宏利, 周路群, 李方廷	北京市	二等
8	过渡族金属氧(硫)化物的电磁行为研究	张裕恒, 孙玉平, 杨昭荣, 谭舜, 戴建明	中国科学院	二等
9	基于组合方法与组装策略的新型手性催化剂研究	丁奎岭, 袁 宇, 王兴旺, 龙江, 刘 葵	上海市	二等
10	若干手性催化合成方法学及其在多肽研究中的应用	王 锐, 许兆青, 杨晓武	甘肃省	二等
11	超支化聚合物的可控制备及自组装	颜德岳, 周永丰, 高 超, 朱新远, 周志平	上海市	二等
12	电化学发光及其毛细管电泳联用的分析方法研究	汪尔康, 董绍俊, 杨秀荣, 徐国宝, 由天艳	中国科学院	二等
13	多相体系的化学反应工程和反应器的基础研究及应用	毛在砂, 陈家镛, 杨 超, 王跃发	专家推荐	二等
14	大别山—苏鲁大陆深俯冲及其对华北克拉通的影响	叶 凯, 张宏福, 王清晨, 杨建军, 刘景波	中国科学院	二等
15	大气颗粒物及其前体物排放与复合污染特征	贺克斌, 郝吉明, 段凤魁, 陈泽强, 杨复沫	教育部	二等

16	土壤-植物系统典型污染物迁移转化机制与控制原理	朱永官, 王子健, 张淑贞, 王春霞, 陈保冬	中国科学院	二等
17	若干重要药用植物的成分研究	谭仁祥, 郑荣梁, 贾忠建, 孔令东, 郑汉其	教育部	二等
18	血压波动性和器官损伤的研究	苏定冯, 缪朝玉, 沈甫明, 谢和辉, 刘建国	上海市	二等
19	拓扑异构酶 II 新型抑制剂沙尔威辛的抗肿瘤分子机制	丁 健, 缪泽鸿, 蒙凌华, 张金生, 卿 晨	上海市	二等
20	微器件光学及其相关现象的研究	吴 颖, 杨晓雪	湖北省	二等
21	盲信号的分离和辨识理论及其应用	谢胜利, 李远清, 谭洪舟, 谭 营, 何昭水	教育部	二等
22	离散事件动态系统的优化理论与方法	曹希仁, 赵千川, 陈 曦, 贾庆山	香港特别行政区	二等
23	特征抽取理论与算法研究	杨静宇, 杨 健, 金 忠, 洪子泉	江苏省	二等
24	新概念有机电致发光材料	马於光, 王 悦, 沈家骢	教育部	二等
25	有机高分子发光材料及其在显示器件中的应用	王利祥, 马东阁, 耿延候, 景遐斌, 王佛松	吉林省	二等
26	红外热辐射光谱特性与传输机理研究	谈和平, 刘林华, 夏新林, 阮立明, 余其铮	黑龙江省	二等
27	能源动力系统中能的综合梯级利用和CO ₂ 控制原理与方法	金红光, 蔡睿贤, 林汝谋, 张 娜, 高 林	中国科学院	二等
28	复杂防洪调度系统的多目标决策及径流预报理论	程春田, 李登峰, 周国荣	辽宁省	二等