

2009 年度国家自然科学奖目录

一等奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	Z-105-1-01	《中国植物志》的编研	钱崇澍 (中国科学院植物研究所) 陈焕镛 (中国科学院华南植物园) 吴征镒 (中国科学院昆明植物研究所) 王文采 (中国科学院植物研究所) 李锡文 (中国科学院昆明植物研究所) 胡启明 (中国科学院华南植物园) 陈艺林 (中国科学院植物研究所) 陈心启 (中国科学院植物研究所) 崔鸿宾 (中国科学院植物研究所) 张宏达 (中山大学)	中国科学院

二等奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	Z-101-2-01	湍流热对流的实验研究	夏克青 (香港中文大学)	专家推荐
2	Z-101-2-02	非线性偏微分方程的自适应与多尺度计算方法	陈志明 (中国科学院数学与系统科学研究院)	中国科学院
3	Z-101-2-03	堆积理论中若干问题的研究	宗传明 (北京大学)	专家推荐
4	Z-102-2-01	半导体低维结构光学与输运特性	李树深 (中国科学院半导体研究所) 孙宝权 (中国科学院半导体研究所) 李新奇 (中国科学院半导体研究所) 江德生 (中国科学院半导体研究所) 夏建白 (中国科学院半导体研究所)	中国科学院
5	Z-102-2-02	太阳磁场结构和演化研究	汪景琇 (中国科学院国家天文台)	专家推荐
6	Z-102-2-03	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 (北京大学) 王宏利 (北京大学) 周路群 (北京大学) 李方廷 (北京大学)	北京市
7	Z-102-2-04	过渡族金属氧(硫)化物的电磁行为研究	张裕恒 (中国科学技术大学) 孙玉平 (中国科学院固体物理研究所) 杨昭荣 (中国科学技术大学) 谭 舜 (中国科学技术大学) 戴建明 (中国科学院固体物理研究所)	中国科学院

8	Z-103-2-01	基于组合方法与组装策略的新型手性催化剂研究	丁奎岭 (中国科学院上海有机化学研究所) 袁 宇 (中国科学院上海有机化学研究所) 王兴旺 (中国科学院上海有机化学研究所) 龙 江 (中国科学院上海有机化学研究所) 刘 葵 (中国科学院上海有机化学研究所)	上海市
9	Z-103-2-02	若干手性催化合成方法学及其在多肽研究中的应用	王 锐 (兰州大学) 许兆青 (兰州大学) 杨晓武 (兰州大学)	甘肃省
10	Z-103-2-03	超支化聚合物的可控制备及自组装	颜德岳 (上海交通大学) 周永丰 (上海交通大学) 高 超 (上海交通大学) 朱新远 (上海交通大学) 周志平 (上海交通大学)	上海市
11	Z-103-2-04	电化学发光及其毛细管电泳联用的分析方法研究	汪尔康 (中国科学院长春应用化学研究所) 董绍俊 (中国科学院长春应用化学研究所) 杨秀荣 (中国科学院长春应用化学研究所) 徐国宝 (中国科学院长春应用化学研究所) 由天艳 (中国科学院长春应用化学研究所)	中国科学院
12	Z-103-2-05	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 (中国科学院过程工程研究所) 陈家镛 (中国科学院过程工程研究所) 杨 超 (中国科学院过程工程研究所) 王跃发 (中国科学院过程工程研究所)	专家推荐
13	Z-104-2-01	大别山—苏鲁大陆深俯冲及其对华北克拉通的影响	叶 凯 (中国科学院地质与地球物理研究所) 张宏福 (中国科学院地质与地球物理研究所) 王清晨 (中国科学院地质与地球物理研究所) 杨建军 (中国科学院地质与地球物理研究所) 刘景波 (中国科学院地质与地球物理研究所)	中国科学院
14	Z-104-2-02	大气颗粒物及其前体物排放与复合污染特征	贺克斌 (清华大学) 郝吉明 (清华大学) 段凤魁 (清华大学) 陈泽强 (香港科技大学) 杨复沫 (清华大学)	教育部
15	Z-104-2-03	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 (中国科学院生态环境研究中心) 王子健 (中国科学院生态环境研究中心) 张淑贞 (中国科学院生态环境研究中心) 王春霞 (中国科学院生态环境研究中心) 陈保冬 (中国科学院生态环境研究中心)	中国科学院
16	Z-105-2-01	若干重要药用植物的成分研究	谭仁祥 (南京大学) 郑荣梁 (兰州大学) 贾忠建 (兰州大学) 孔令东 (南京大学) 郑汉其 (香港中文大学)	教育部
17	Z-106-2-01	血压波动性和器官损伤	苏定冯 (第二军医大学)	上海市

		的研究	缪朝玉（第二军医大学） 沈甫明（第二军医大学） 谢和辉（第二军医大学） 刘建国（第二军医大学）	
18	Z-106-2-02	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（中国科学院上海药物研究所） 缪泽鸿（中国科学院上海药物研究所） 蒙凌华（中国科学院上海药物研究所） 张金生（中国科学院上海药物研究所） 卿 晨（中国科学院上海药物研究所）	上海市
19	Z-107-2-01	微器件光学及其相关现象的研究	吴 颖（华中科技大学） 杨晓雪（华中科技大学）	湖北省
20	Z-107-2-02	盲信号的分离和辨识理论及其应用	谢胜利（华南理工大学） 李远清（华南理工大学） 谭洪舟（中山大学） 谭 营（北京大学） 何昭水（华南理工大学）	教育部
21	Z-107-2-03	离散事件动态系统的优化理论与方法	曹希仁（香港科技大学） 赵千川（清华大学） 陈 曦（清华大学） 贾庆山（清华大学）	香港特别行政区
22	Z-107-2-04	特征抽取理论与算法研究	杨静宇（南京理工大学） 杨 健（南京理工大学） 金 忠（南京理工大学） 洪子泉（南京理工大学）	江苏省
23	Z-108-2-01	新概念有机电致发光材料	马於光（吉林大学） 王 悦（吉林大学） 沈家骢（吉林大学）	教育部
24	Z-108-2-02	有机高分子发光材料及其在显示器件中的应用	王利祥（中国科学院长春应用化学研究所） 马东阁（中国科学院长春应用化学研究所） 耿延候（中国科学院长春应用化学研究所） 景遐斌（中国科学院长春应用化学研究所） 王佛松（中国科学院长春应用化学研究所）	吉林省
25	Z-109-2-01	红外热辐射光谱特性与传输机理研究	谈和平（哈尔滨工业大学） 刘林华（哈尔滨工业大学） 夏新林（哈尔滨工业大学） 阮立明（哈尔滨工业大学） 余其铮（哈尔滨工业大学）	黑龙江省
26	Z-109-2-02	能源动力系统中能的综合梯级利用和 CO2 控制原理与方法	金红光（中国科学院工程热物理研究所） 蔡睿贤（中国科学院工程热物理研究所） 林汝谋（中国科学院工程热物理研究所） 张 娜（中国科学院工程热物理研究所） 高 林（中国科学院工程热物理研究所）	中国科学院
27	Z-109-2-03	复杂防洪调度系统的多目标决策及径流预报理论	程春田（大连理工大学） 李登峰（海军大连舰艇学院） 周国荣（香港理工大学）	辽宁省