

# 1986 年中国科学院科技进步奖获奖项目名称单

## (特等奖、一等奖)

1986 年中国科学院科技进步奖获奖项目,是在院科技进步奖评委会审查和评定的基础上提出来的,前不久已由院长办公会议正式通过。这批获奖项目主要限于 1984—1985 年的科技成果。在 684 项获奖项目中,特等奖 3 项,一等奖 62 项,二等奖 204 项,三等奖 415 项。现将特等奖、一等奖项目名单刊登如下。

### 特 等 奖

序 号	项 目 名 称	研 究 单 位
1.	中空纤维 $N_2$ - $H_2$ 膜分离器	大连化学物理研究所
2.	新型非线性光学晶体低温相偏硼酸钡	福建物质结构研究所
3.	青藏高原隆起及对人类活动和自然环境影响的综合研究	院青藏高原综合科学考察队

### 一 等 奖

序 号	项 目 名 称	研 究 单 位
1.	铁磁体磁化分布连续-不连续变化的微磁学理论	物理研究所
2.	检测用超声压电换能器的瞬态行为	声学研究所
3.	晶粒间界内耗研究的新近进展	固体物理研究所
4.	大面积高山乳胶室建成及超高能核作用	高能物理研究所
5.	$L=2$ 螺旋绕组抑制托卡马克中的撕裂膜	等离子体物理研究所
6.	地球自转参数归算的新研究	上海天文台
7.	第 21 周太阳活动峰年联合观测及资料分析	紫金山天文台、北京天文台、云南天文台
8.	南海北部湾 11—1 海区工程地质调查和评价	力学研究所、武汉岩土力学研究所、南海海洋研究所、海洋研究所
9.	浆液法聚丙烯高效催化剂	化学研究所
10.	分子束反应动态学与分子传能研究	大连化学物理研究所
11.	激光原子法分离铀同位素原理性试验	长春应用化学研究所 安徽光学精密机械研究所
12.	重烧结氮化硅 (G1)	上海硅酸盐研究所
13.	坍塌下降法生长锗酸铋闪烁体单晶	上海硅酸盐研究所
14.	精淀粉螺旋构象的微环境效应	上海有机化学研究所
15.	青蒿素及一类物结构和合成	上海有机化学研究所
16.	抗癌新药 5-氟-2-脱氧尿嘧啶核苷合成工艺推广应用	上海有机化学研究所
17.	卡慢舒溶液	上海有机化学研究所
18.	攀枝花含钒铁水钠化处理提钒新工艺	化工冶金研究所

序 号	项 目 名 称	研 究 单 位
19.	《中国自然地理》	地理研究所
20.	我国低硒带的发现与克山病大骨节病病因	地理研究所、西北水土保持研究所 林业土壤研究所
21.	华北地台沉积建造	地质研究所
22.	攀西裂谷岩石圈结构动力学形成演化及对成矿预测意义	地质研究所
23.	地球重力场逼近理论与实践	测量与地球物理研究所
24.	吉林陨石综合研究	贵阳地球化学研究所
25.	准葛尔盆地形成演化与油气形成	兰州地质研究所、贵阳地球化学研究所 南京地质古生物研究所、长沙大地构造研 究所、地球物理研究所
26.	南海东北部综合研究与南海暖流的发现	南海海洋研究所、海洋研究所
27.	大气中准定常行星波的形成传播与异常机制	大气物理研究所
28.	K88K99 双联抗原工程菌的研制及其免疫原性试验	上海植物生理研究所
29.	《中国红壤》	南京土壤研究所
30.	广东热带沿海侵蚀地的植被恢复途径及其效应	华南植物研究所
31.	棉虫种群动态及其综合防治研究	动物研究所、上海昆虫研究所、 武汉病毒研究所、上海有机化学研究所
32.	茶胶人工群落研究与推广	云南热带植物研究所
33.	原尾虫系统分类	上海昆虫研究所
34.	羧甲基-D-甘油醛-3-磷酸脱氢酶光照产生新荧光物	生物物理研究所
35.	乙型肝炎的重组痘苗病毒疫苗	上海生物化学研究所
36.	200MB 可换磁盘盘组及磁盘伺服盘划装置	计算技术研究所、化学研究所、 物理研究所、上海有机化学研究所
37.	地震勘探数值方法	计算中心
38.	数学软件库	计算中心
39.	通用有限元程序系统	计算中心
40.	二、三、四毫米硅肖特基势垒二极管检波器	半导体研究所
41.	GaP 中 N 和 NNI 对束激激子压力行为的理论	半导体研究所
42.	D4018 八毫米二次谐波自由电子回旋振荡器	电子学研究所
43.	微量元素在高温合金凝固过程中的行为	金属研究所
44.	微微秒染料激光器	长春光学精密机械研究所
45.	室内模拟遥感实验室	长春光学精密机械研究所
46.	LF <sub>12</sub> 磷酸盐激光玻璃	上海光学精密机械研究所
47.	叶轮机二元、三元级数解,准三元,全三元解	工程热物理研究所
48.	渗流微观模拟技术	兰州分院渗流力学研究室
49.	10Mev 北京质子直线加速器	高能物理研究所
50.	有机硅乳液的应用推广	化学研究所
51.	马铃薯无病毒种生产技术与繁殖体系	植物研究所
52.	诱发变 30 号大豆新品种的选育	遗传研究所
53.	低纯度钕铁硼第三代永磁材料	电子学研究所、物理研究所
54.	移位寄存器序列	系统科学研究所
55.	时分多址-直接序列扩展频谱通信系统	声学研究所
56.	卫星动力测地	紫金山天文台等
57.	第一代战略弹头再入气动力学和气动热力学研究	力学研究所
58.	[DFH-2]无机温控涂层	上海硅酸盐研究所
59.	[DFH-2]有机温控涂层	上海有机化学研究所
60.	三轴稳定天文卫星姿态控制用 50 克推力器及肼分解催 化剂	自动化研究所、金属研究所 大连化学物理研究所
61.	抗氢压力容器 HR-1、HR-2 及高压高纯热充氢装置	金属研究所
62.	KD-3 密码体制	中国科学技术大学研究生院