



## 2004 年度力学科学处基金项目受理情况

詹世革 孟庆国

国家自然科学基金委员会数理科学部, 北京 100085

为便于力学专家及时了解 2004 年度基金项目申请信息, 将数理科学部力学科学处受理的面上项目、重点项目、国家杰出青年科学基金、海外及中国香港、澳门特别行政区青年学者合作研究基金项目的申请情况做一介绍.

### 1 面上项目

2004 年力学科学处共受理面上申请项目 727 项, 比去年的 599 项增加了 128 项, 增幅达 21.4%. 表 1 给出了 2004 年和 2003 年面上项目中自由申请、青年基金和地区基金的申请情况.

表 1

项目类别	自由申请	青年基金	地区基金	合计
2004 年 申请项数	582	139	6	727
所占比例 (%)	80.1	19.1	0.8	100.0
2003 年 申请项数	468	126	5	599
所占比例 (%)	78.1	21.1	0.8	100.0

从上表的对比可见: 今年自由申请、青年基金和地区基金的申请项数均比去年有所增加, 其中自由申请增加 114 项, 增幅为 24.4%; 青年基金增加 13 项, 增幅为 10.3%; 地区基金增加 1 项, 增幅为 20.0%.

表 2 进一步给出了今年力学各分支学科的面上项目申请情况.

表 2

分支学科	自由申请	青年基金	地区基金	合计
一般力学	96	16	1	113
固体力学	299	65	3	367
流体力学	113	36	2	151
交缘力学	74	22	0	96
合计	582	139	6	727

其中一般力学的申请项数占总申请项数的 15.5%, 固体力学占 50.5%, 流体力学占 20.8%, 交缘力学占 13.2%.

### 2 重点项目

2004 年共收到 15 项重点项目申请, 其中 13 项是针对 2004 年度《国家自然科学基金项目指南》发布的力学 7 个重点项目领域“微-纳米尺度力学行为测量中的若干基本力学问题研究”、“功能梯度材料与结构的关键力学问题研究”、“微重力流体力学研究”、“细长旋成体大攻角绕流非对称涡产生机理、结构演化及其控制研究”、“气溶胶介质云爆过程的数值模拟与实验研究”、“神经放电活动和信息识别中的复杂非线性动力学行为研究”(与生命科学部交叉)和“波浪载荷作用下软土地基上大型海洋结构物基础稳定性研究”(与工程与材料科学部交叉)而提出的, 另 2 项为自由申请的重点项目.

### 3 国家杰出青年科学基金、海外及中国香港、澳门特别行政区青年学者合作研究基金

表 3 列出了此类基金项目的申请情况及与去年的比较.

表 3

年度	杰出青年基金	海外合作基金	香港合作基金	合计
2004 年	28	8	1	37
2003 年	27	9	0	36

为便于了解基金的评审情况, 我们将在《力学进展》上及时通报有关信息, 请予以关注.