



2008 年度力学科学处基金项目受理情况

孟庆国 詹世革 周济福

国家自然科学基金委员会数理科学部, 北京 100085

为便于力学科研人员及时了解 2008 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、青年基金项目、地区基金项目、重点项目、国家杰出青年科学基金和海外及港澳学者合作研究基金项目的申请情况做一介绍。

1 面上项目、青年基金项目和地区基金项目

表 1 给出了 2008 年和 2007 年面上项目、青年

基金和地区基金的申请情况。从表中可见: 2008 年力学科学处共受理面上项目 880 项, 比去年的 858 项增加了 22 项, 增幅为 2.6%; 青年基金申请 352 项, 比去年的 279 项增加了 73 项, 增长较快, 增幅达 26.2%; 地区基金增加了 5 项, 增幅为 29.4%。今年面上项目、青年基金和地区基金申请项数合计为 1254 项, 比去年的 1154 项增加了 100 项, 增幅为 8.7%。

表 1

	项目类别	自由申请	青年基金	地区基金	合计
2008 年	申请项数	880	352	22	1 254
	所占比例 (%)	70.2	28.1	1.7	100.0
2007 年	申请项数	858	279	17	1 154
	所占比例 (%)	74.3	24.2	1.5	100.0

2008 年国家自然科学基金委员会使用了新的申请代码。表 2 进一步给出了 2008 年力学各二级

代码的面上项目、青年基金和地区基金的申请情况。

表 2

二级代码名称	面上项目	青年基金	地区基金	合计
力学中的基本问题和方法 (A0201)	23	10	0	33
动力学与控制 (A0202)	143	55	4	202
固体力学 (A0203)	386	152	13	551
流体力学 (A0204)	194	82	5	281
生物力学 (A0205)	71	22	0	93
爆炸与冲击动力学 (A0206)	63	31	0	94
合计	880	352	22	1 254

其中力学中的基本问题和方法占总申请项数的 2.6%, 动力学与控制占 16.1%, 固体力学占 44.0%, 流体力学占 22.4%, 生物力学占 7.4%, 爆炸与冲击动力学占 7.5%.

2 重点项目

为了增强重点项目体现力学学科整体布局的作用, 加大竞争和择优支持的力度, 自 2006 年起, 力学科学处根据支持力学基础理论、关注学科前沿、促进学科交叉、强化需求导向的原则, 基于学科优先资助领域及最新前沿动态来确定重点项目研究领域. 2008 年度《国家自然科学基金项目指南》发布了力学的 13 个重点项目研究领域: (1) 航空航天中的非线性动力学与控制; (2) 大型复杂结构的振动控制; (3) 功能材料的基础力学问题; (4) 多场耦合的力学问题; (5) 结构完整性和耐久性研究; (6) 先进制造中的关键力学问题; (7) 复杂流动机理研究; (8) 高速水动力学中的关键科学问题; (9) 环境灾害中的流体力学问题; (10) 人类健康及疾病诊治中的生物力学问题; (11) 极端条件下的关键力学问题; (12) 计算力学新理论与新方法; (13) 实验力学新方法与新技术. 力学科学处共收到相关重点项目申请 42 项.

3 国家杰出青年科学基金

表 3 列出了 2008 年度国家杰出青年科学基金的申请情况及与 2007 年的比较.

表 3

年 度	杰出青年基金	杰出青年基金 (外籍)
2008 年	47	0
2007 年	47	1

4 海外及港澳学者合作研究基金

为充分发挥海外及港澳科技资源优势, 吸引海外及港澳优秀人才为国 (内地) 服务, 自然科学基金委从 2008 年起将原海外及香港、澳门青年学者合作研究基金同国际合作与交流项目中的两个基金项目合并, 设立海外及港澳学者合作研究基金. 该基金资助海外及港澳 50 岁以下学者与国内 (内地) 合作者开展高水平的合作研究. 2008 年度力学科学处共收到相关申请项目 7 项.

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.

THE INTRODUCTION OF APPLICATION PROJECTS ON MECHANICS OF 2008

MENG Qingguo[†] ZHAN Shige ZHOU Jifu

Department of Mathematical and Physical Sciences, NSFC, Beijing 100085, China