第 39 卷 第 3 期 力 学 进 展 Vol. 39 No. 3
2009 年 5 月 25 日 ADVANCES IN MECHANICS May 25, 2009

科学基金

2009 年度力学科学处基金项目受理情况

孟庆国 詹世革 周济福 甘春标

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 2009 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 2009 年度面上项目、青年基金和地区基金的申请情况, 并与 2008 年进行了比较. 从表中可见: 2009 年力学科学处共受理面上项目 943 项, 比去年的 880 项增加了 63 项, 增幅为 7.2%; 青年基金申请 492 项, 比去年的 352 项增加了 140 项, 增长较快, 增幅达 39.8%; 地区基金增加了 10 项, 增幅为 45.4%. 今年面上项目、青年基金和地区基金申请项数合计为 1467 项, 比去年的 1254 项增加了 213 项, 增幅为 17.0%.

表 1 近二年力学基金受理情况对照

项目类别	面上项目	青年基金	地区基金	合 计
2009 年申请项数	943	492	32	1467
2008 年申请项数	880	352	22	1254

表 2 进一步给出了 2009 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 2009 年力学基金受理情况分类

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)	18	5	3	26
动力学与控制 (A0202)	158	85	2	245
固体力学 (A0203)	397	213	17	627
流体力学 (A0204)	210	113	7	330
生物力学 (A0205)	85	30	2	117
爆炸与冲击动力学 (A0206)	75	46	1	122
合 计	943	492	32	1467

其中力学中的基本问题和方法占总申请项数的 1.8%, 动力学与控制占 16.7%, 固体力学占 42.7%, 流体力学占 22.5%, 生物力学占 8.0%, 爆炸与冲击动力学占 8.3%.

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

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

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. 2009 年度《国家自然科学基金项目指南》发布了力学的 14 个重点项目研究领域: (1) 高维系统非线性动力学; (2) 大型复杂结构的非线性振动与控制; (3) 先进材料与结构的基础力学问题; (4) 结构完整性和耐久性研究; (5) 复杂流动机理研究; (6) 国家重大工程中的流体力学问题; (7) 人类健康及疾病诊治中的生物力学问题; (8) 冲击动力学中的关键问题; (9) 多场耦合力学问题; (10) 先进制造中的关键力学问题; (11) 环境与灾害中的力学问题; (12) 极端条件下的关键力学问题; (13) 计算力学理论、方法与软件; (14) 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 41 项，比 2008 年申请的 42 项少了 1 项.

3 国家杰出青年科学基金

2009 年度力学科学处共收到国家杰出青年科学基金申请 47 项，与 2008 年度申请数相同.

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，国家自然科学基金委员会从 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地项目合并，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. 2009 年度力学科学处共收到相关申请项目 7 项，亦与 2008 年度申请数相同.

为便于了解基金的评审及资助情况，我们将在本期刊上及时通报有关信息，请予以关注.

THE INTRODUCTION OF APPLICATION PROJECTS ON MECHANICS IN 2009

MENG Qingguo† ZHAN Shige ZHOU Jifu GAN Chunbiao

Department of Mathematical and Physical Sciences, NSFC, Beijing 100085

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net