

- 9 Wei CY, Defazio FG. Simulation of jet trajectory for the design of aeration device in hydraulic structure. Proceedings of the 4th International Conference on Finite Elements in Water Resources. Hannover: FDR, 1982
- 10 孙双科, 杨家卫. 缓坡条件下掺气减蚀设施的体型研究. 水利水电技术, 2004, 35(11): 26—29
- 11 杨永森, 杨永全. 低 F_r 数流动跌坎掺气槽的水力及掺气特性. 水利学报, 2000(2): 27—31
- 12 徐一民, 王 韦, 许唯临 等. 掺气坎(槽)射流空腔长度的计算. 水利水电技术, 2004, 35(10): 7—9

国家自然科学基金重大研究计划“空天飞行器的若干重大基础问题” 2007 年度学术交流会在京召开

根据国家自然科学基金委员会对重大研究计划管理工作的要求,“空天飞行器的若干重大基础问题”重大研究计划 2007 年度学术交流会,于 2008 年 1 月 14—15 日在北京召开.参加会议的有该重大研究计划学术指导专家组、秘书组成员,项目负责人和部分项目组成员,以及国家自然科学基金委员会和航天科技集团公司第十一研究院工作人员,共计 130 余人.

学术指导专家组成员、中国空气动力研究与发展中心张涵信院士主持开幕式.在开幕式上,国家自然科学基金委员会副主任沈文庆院士首先介绍了基金委员会关于重大研究计划的要求和部署,以及“空天飞行器的若干重大基础问题”重大研究计划的设立和实施情况.学科资助与管理联合工作组组长、基金委员会数理科学部常务副主任汲培文研究员介绍了此次学术交流会的准备情况、会议目的和主要内容.

为了加强对项目的管理,使会议开出成效,此次会议安排了大会报告和分组报告.在全体大会上,中国空气动力研究与发展中心叶友达研究员、中国科学院力学研究所姜宗林研究员、哈尔滨工业大学韩杰才教授、中国航天科技集团公司五院杨孟飞副院长和南京大学薛奇教授就各专题进行了报告.分组会议按“流动与燃烧”、“材料与结构”和“控制与隐身”三个主题分组进行,2002 年和 2003 年获批并得到延续资助,2004 年—2006 年获批的所有项目负责人或主要参加者到会报告项目的执行和进展情况.为了加强学术交流,部分已结题项目负责人也参加了会议,并进行了讨论交流.

此次会议组织与会代表进行了讨论,对进一步凝练研究方向,如何深入开展学术交流和学科交叉,以及对重大研究计划如何加强项目后期管理与协调进行了研讨,提出了一些意见和建议.指导专家组和秘书组利用半天时间对交流会进行了总结,对如何形成该重大研究计划总结报告及相关领域战略研究报告进行了认真讨论,对下一阶段的管理工作进行了探讨.简要概括如下:

(1) 下一阶段管理工作重点为成果管理,为重大研究计划结题验收做好准备.认真制定结题评价标准,充分反映该重大研究计划的特色;总结资助项目取得的主要进展,突出该重大研究计划基础研究的定位;采取多种方式,加大成果宣传力度.

(2) 充分发挥指导专家组在项目后期管理中的作用,加强顶层设计,促进项目集成升华,为研究计划总结做准备.2009 年底,该重大研究计划将结题.按照要求,需撰写研究计划总结报告及相关领域战略研究报告.《领域发展研究战略报告》主要包括:国际发展状况、国内发展状况、现有研究进展、科学基金的作用及有关建议;《总结报告》要重点突出理论上的创新、应用上的突破、由该研究计划引发的新研究方向,以及对其他项目立项的推动作用.

(3) 做好开放性交流工作,重点做好每年一度的学术交流会和 3 个专题会议(计算流体力学讲习班、轻质材料及热防护问题研讨会、“先进推进系统的概念、方法和技术”双清论坛)工作.

本次年度学术交流会,不但深入研讨了资助项目的研究进展,同时还对该重大研究计划后期管理工作尤其是结题准备工作做出了安排,达到了预期的效果.

(供稿:詹世革 孟庆国 汲培文)