

中国科学院数学物理学部工作报告(摘要)

吴文俊

(中国科学院数学物理学部 北京 100864)

积极开展多次重要的咨询工作

(一)对国家基础性研究重大关键项目的咨询

对第二批国家基础性研究重大关键项目,数理学部的两届常委们和邀请介绍课题情况的学部委员,会前认真地阅读了安排给数理学部的六项课题的有关材料,有的还作了询问。咨询工作会议上,两届的常委们一一仔细地听取了有关常委或学部委员对六项课题的科学意义及水平、技术路线、主要承担者情况等方面的介绍,进行了认真讨论,然后采用无记名投票方式排出了六项课题的择优顺序,并讨论通过了对六项课题的书面评议意见,送请国家科委考虑研究。

(二)对国家“八五”科技攻关计划执行情况的中期评估工作给予了充分的关注和考虑

(三)对国家科委攀登计划中的两个工程与技术科学重大基础性研究项目组织了咨询

根据学科专业情况和国家科委的意见,数理学部负责“‘单个’原子、分子层次的识别与操纵技术方法研究”和“核医学和放射医学中先进技术的研究”的评审咨询工作。对两个项目的评审意见,通过整理、打印,并经学部主任审查签字后,连同各位常委填写的两个项目的评审表,于 1993 年 12 月 6 日正式提供给国家科委研究。

(四)组织了数学科学的主动咨询工作

数学科学的主动咨询工作,1992 年 7 月即开始酝酿。1993 年,在咨询报告起草之前,王梓坤学部委员直接发信给所有数学方面的学部委员和部分非数学专业的学部委员以及数十名数学学者,征询有关意见,请他们提供有关材料。咨询报告初稿拟出后,王梓坤学部委员又直接送请所有数学方面的学部委员、学部常委和部分非数学专业的学部委员共 50 多人征求意见,进行补充修改,并定名为《今日数学及其应用》。于 1993 年 9 月 1 日送国家有关部门和领导同志。

(五)组织了天文学主动咨询的部分工作

数理学部与天文学会联合于 1993 年 11 月 25 日至 28 日在北京召开了“中国天文学 90 年代大型科学项目评议会议”。

根据项目遴选原则,评审委员会进行了无记名投票。经领导小组讨论后,向国家科委推荐 4 米级新技术望远镜、空间高能 X 射线调制望远镜等四个大型天文科学项目作为预研项目。

(六)组织了核物理与高能物理主动咨询的部分工作

数理学部于 1994 年 4 月 25 日在北京召开了核物理与高能物理大型实验装置的咨询工作座谈会。会议认真听取了核物理口的五个研究单位所提出的六大实验装置的基本考虑和情况简介,进行了充分的讨论。会议建议在有关主管部门的领导下组织老中青三结合的专家组,分别对高能物理、核物理、同步辐射应用等方面从物理、技术、经济、队伍等角度进行可行性的调查研究,综合性的分析,这样才能从国家全局的角度提出具有影响力的咨询意见。

组织了一些评议评审工作

(一)组织完成了陈嘉庚数理科学奖的评审工作

根据学部工作安排,学部常委们对 12 名候选人的推荐意见和同行专家评议意见作了认真研究后,用无记名投票方式,评选出吴文俊为陈嘉庚数理科学奖的获奖人。

(二)组织评议并推荐了费萨尔王国际科学奖 1994 年“数学”专题奖候选人

费萨尔王国际科学奖,是由沙特阿拉伯王国主办的一种国际性科学成果奖。1994 年为其“数学”专题奖的颁奖年。1992 年 11 月,该奖总秘书处致函周光召院长,请中国科学院推荐数学方面的获奖候选人。中国科学院将此事委托给数理学部负责办理。有关学部委员们和常委们在全国范围内经过反复比较后,先提出 4 位初步提名者。经过无记名投票,推选出了费萨尔王国际数学奖候选人一名。有关材料已寄往该奖的总秘书处。

组织了一些学部本身的建设发展工作

(一)组织了学部委员的增选工作

在学部委员会领导下,本着严格、公正、客观、全面的原则,按规定程序,前后经过两轮评审会议和差额无记名终选投票,选举出了 10 名新的学部委员。

(二)组织了大量的日常工作。