

* 科研组织介绍 *

中国科学院数学与系统科学研究院

(北京 100080)

中国科学院数学与系统科学研究院是由四个研究所(数学研究所、应用数学研究所、系统科学研究所、计算数学与科学工程计算研究所)、两个中心(晨兴数学中心、数学机械化中心)与三个开放实验室(科学与工程计算国家重点实验室、管理决策与信息系统开放实验室、系统控制开放实验室)经过重大改革与整合,组建而成的。研究院的奋斗目标是成为中国数学与系统科学研究的核心创新基地,具有强大的持续创新能力,成为国际上有影响的研究中心、高级数学研究人才的培养中心与高质量的博士生教育基地、国际学术交流中心以及国民经济有关问题的咨询中心。数学与系统科学研究院于 1998 年 12 月 28 日正式成立,这是中国科学院知识创新工程试点首批启动项目之一。

主要研究方向及内容:根据研究院的奋斗目标和国际数学发展前沿,确定了 13 个主要研究方向:分析数学,数论、代数与几何拓扑,几何分析,微分方程与数学物理,概率统计,数学机械化,理论计算机科学,计算数学,运筹学,控制论,系统管理,离散数学,科学工程计算。

倡导与鼓励交叉领域与一些崭新的学科分支,继续加强具有我国特色的重要创新研究。对我国曾有重要成果的某些领域,按照国际上近来的发展潮流与趋势,做出适当调整。

重要研究领域:分析数学的现代理论和应用,数论与量子群的重大问题研究,数学机械化及信息与通讯数学基础研究,金融避险数学基础研究和宏观经济系统分析,复杂系统控制基础理论研究,大规模科学计算研究,我国资源环境与国民经济中的重大优化问题研究,数学物理与微分方程若干重大问题研究。

组织一些优秀学者面向国民经济主战场,在农业、金融数学、空间科学、信息科学、大规模科学工程计算、能源科学、管理科学等方面充分发挥作用。

机构设置:根据研究院的学科方向对研究室进行调整。保留四个研究所,今后研究所将成为单纯的学术组织单元。研究院设院办公室、党群办公室、科研处、学术交流处、人事教育处、计划财务处等六个职能部门和若干科研辅助部门。成立物业中心,负责园区管理与服务。

规模:四个研究所现有职工 505 人,其中科研人员 370 人,包括中国科学院院士 11 人,中国工程院院士 2 人,博士生导师 95 人,研究员 160 人。研究院将设 200 个岗位,其中研究员岗位 80 个。计划招收博士后 40 人,研究生 260 人,接待访问学者每年 240 人(60 人年)。

院长:杨 乐。

常务副院长:章祥荪。

学术委员会主任:王 元。