



## 中国科学院力学研究所召开“十二五”规划研讨会暨课题组长会

<http://www.firstlight.cn> 2009-11-11

为做好中国科学院力学研究所“十二五”发展战略规划工作，促进力学所持续快速发展，11月7日--8日，力学所里组织召开了课题组长会暨“十二五”规划研讨会。结合科技部《国家中长期科学和技术发展纲要》以及国家自然科学基金委员会、中科院“十二五”规划的思路 and 方向，在听取了所、实验室/中心规划报告的基础上，与会者研讨了力学所发展战略规划，并就研究所、实验室/中心、课题组发展现状及科研管理存在的问题，展开讨论并提出建设性意见。会议分阶段由学术委员会主任李家春院士、樊菁所长、学术委员会副主任梁乃刚研究员、科技处长刘青泉主持。所领导及近40位课题组长参加了本次会议。

李家春院士介绍了我所“十二五”战略规划工作的背景，强调战略规划工作对我所可持续发展的重要意义。规划工作应结合最近中科院学部、国家自然科学基金委正在制定的规划方向和中国科学院科技发展路线图，争取制定出符合我所实际情况的战略规划内容。各实验室和课题组可结合国家需求和学科发展动态，做出富有特色的宏观部署，提出促进力学学科基础研究均衡协调发展的战略思路和保障措施，促进青年学者快速成长，促进研究所的长远发展。

所长樊菁系统阐述了规划工作应切实可行，不能沦为纸上谈兵。规划工作方式可以采用自上而下和自下而上相结合，兼顾顶层设计与局部安排，协调统筹所层面规划和实验室规划。目前，所内各实验室、各课题组所面临的问题不尽相同，必须立足现实，放眼未来，谋求发展，针对各实验室的具体情况，樊所长提出了一些具体要求，在新形势下应继承和弘扬钱学森“工程科学”思想，做到有学有术，以解决科学问题为出发点，在学科建设方面要扎实推进，在面向国家重大工程问题时要集中优势力量攻克关键科学和技术问题。并对下一阶段的规划工作提出了指导意见。

周德进书记强调要重视规划工作，从国家需求和我所自身发展角度考虑，作为国家重要科研机构应该发挥其战略作用，要求从所层面和实验室两个层次开展讨论，努力做好我所“十二五”战略规划工作，在所层面上应紧密结合国家和产业部门需求并结合国际形势，找准若干重大领域提炼出关键科学问题，力争纳入国家和科学院规划之中，这对于争取国家重大项目、促进所快速发展都至关重要。

黄晨光副所长介绍了所“十二五”规划工作开展情况，目前已召开了空天、海洋与环境领域的专题研讨，各实验室发展战略研讨会，实验室提交规划材料，听取了参与外部规划工作的专家意见等工作。依据力学所科研队伍和发展面临的机遇，从所层面考虑主攻几个重大目标，并对实验室建设和学科发展方向提出了建议。在管理方面应积极探索形成符合重大成果产出规律的条件与机制。着重考虑装备平台的建设与管理、科研活动的信息化、重大项目的管理与运行机制。

刘青泉处长简要介绍了中科院学部与基金委联合起草的《全国力学学科十年规划框架》相关内容。《全国力学学科十年规划框架》分为力学学科的战略地位、力学学科发展规律与态势、力学学科现状与布局、优先发展与综合交叉领域、国际合作交流、学科发展的保证措施等方面。从国际科学前沿、未来新增长点以及重大工程需求角度遴选出重点发展方向、优先发展领域和重大交叉领域。希望所内相关科研人员积极提出意见和建议，将我所意见充分反映到基金委规划层面。随后国家自然科学基金委数理学部流动项目主任周济福研究员，分别从指导思想、规划提纲、规划历程等方面介绍了基金委“十二五”力学学科发展规划情况。

非线性力学国家重点实验室主任何国威研究员、高温气体动力学重点实验室主任姜宗林研究员、国家微重力实验室主任龙勉研究员、水动力学与海洋工程重点实验室主任黄晨光研究员、环境力学重点实验室主任刘青泉研究员、先进制造工艺力学重点实验室主任虞钢研究员、等离子体与燃烧中心主任魏小林研究员分别围绕各自实验室主要研究动态、学科前沿和国家重大需求，重点研究方向、主要内容和目标，近期和未来5—10年规划，包括科技目标、重大项目组织、人才培养和平台建设等方面做了专题报告。

李和娣副所长介绍了我所“十二五”装备建设的思路，将围绕所级技术支撑平台和重点实验室体系建设，以科研急需和择优支持相结合为原则，加强顶层设计，多方面筹措资金，分层次开展我所关键实验系统的自主创新和集成创新，建立合理、功能配套、重点突出的实验装备体系，促进我所重大科技成果产出。科技处苏建宇作了我所“十二五”装备建设规划专题报告，分别介绍了我所“十一五”装备建设情况，“十二五”装备建设目标及经费投入和相关配套管理措施的改善。

会议围绕对国家规划的理解和情况介绍，对所/室规划提出了建设性意见，对课题组如何成为研究所发展目标的有机组成部分以及对科研管理工作展开了较为深入的讨论，大家普遍认为在面临新机遇和新挑战的形势下，科研管理工作需要与时俱进，推陈出新，大胆探索符合我所发展的管理模式，特别是重大项目的管理方式和运行机制，保证高质高效完成重大工程任务并取得高水平研究成果。

