



合肥微尺度物质科学国家  
实验室建设工作小组  
主编：朱警生  
Tel: 0551-3606123  
E-mail: zhujs@ustc.edu.cn

# 简报

第八期  
2004年11月

## 合肥微尺度物质科学国家实验室(筹) 建设计划通过专家论证

11月2日至3日，国家科技部组织了以复旦大学杨玉良院士为组长，16名海内外专家组成的专家组对合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)的建设计划进行了可行性论证。

科技部副部长程津培、安徽省副省长田唯谦、中科院副院长白春礼、中科院、教育部、科技部、安徽省科技厅等相关部门的负责同志、正在筹建的各个国家实验室的代表和中国科学技术大学的校领导许武、程艺、侯建国、王东进，实验室主任唐叔贤院士，中科院院士施蕴渝，校秘书长汪克强等，共60多人参加了可行性论证会。



专家组组长杨玉良院士主持论证会



安徽省副省长田唯谦、中科院副院长白春礼和科技部副部长程津培在可行性论证会上发表了重要讲话，中国科学技术大学校长、合肥微尺度物质科学国家实验室理事会理事长朱清时致欢迎辞，科技部基础司副司长叶玉江介绍了论证会的议程和要求。

论证会由专家组组长，复旦大学杨玉良院士主持，专家组认真听取了实验室主任唐叔贤院士关于实验室定位、管理及运行的总体指导思想的汇报，听取了实验室常务副主任侯建国院士关于实验室筹备进展和建设计划任务的报告，听取了中国科技大学校长朱清时院士代表科技大学所做的依托单位报告。专家组认真考察了实验室的研究工作与基础建设情况，并与实验室骨干人员进行了广泛地座谈。



合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)建设计划可行性论证会会场



专家组成员参观实验室，考察实验室的研究工作和基础设施建设情况



专家组成员与实验室骨干人员进行座谈



中国科学技术大学校长  
国家实验室理事会理事长  
朱清时院士致欢迎辞

朱清时校长首先对各位专家和领导莅临科大指导工作表示欢迎。他说，国家实验室是国家在基础研究方面实施的一个重要战略性步骤。过去20年，国家经济腾飞，科学技术发展却相对滞后，为此，在科技部的领导下，科技工作者积极探索有效方式，努力追赶国际科技前沿。建立国家实验室这个大平台，是国家主导的中长期发展规划中的一件大事。国家将第一批大平台建设的任务交给科大，是我们科大人的光荣，学校将全方位支持国家实验室的建设，并有信心把它建设好。



田唯谦副省长在论证会上讲话

田唯谦副省长指出，当今世界，科技引领着经济和社会的发展，在中国处于民族振兴的关键时期，国家启动实施国家实验室建设，对提高国家综合实力、科技实力有着不可估量的深远的历史意义。安徽省将一如既往地做好有关服务工作，力所能及地支持国家实验室筹建工作。他表示，此次论证会一定会使合肥微尺度物质科学国家实验室的筹建方案更完善，筹建工作更顺利，建设工作更快捷，实验室一定会创造出更多的一流成果。



白春礼副院长在论证会上讲话

白春礼副院长在讲话中强调，筹建国家实验室对进一步凝练目标、集成资源、理顺体制具有十分重要的作用，中科院一直关心和支持科大的发展及合肥微尺度物质科学国家实验室的筹建工作。前不久，中科院、教育部、安徽省三方在北京续签共建科大协议，决定继续支持中国科大创办一流研究型大学，合肥微尺度物质科学国家实验室应纳入三方继续支持的领域。他表示，中科院将继续支持科大建设发展，尽可能地为科大发展创造条件。他希望实验室通过此次论证会，能吸收各位专家的意见，修改好建设计划任务书，努力把国家实验室办成高水平的基础研究基地和优秀人才的培养基地及对外交流的窗口，不断促进科大的持续发展。



程津培副部长在论证会上讲话

科技部副部长程津培首先简要回顾和分析了国家实验室筹建的历程，他指出，随着社会经济的发展，国家对科技投入的力度不断加大，创新能力、基础条件发生很大变化，但与发达国家相比，科技资源包括政府投入还相对不足，科技的创新能力、技术贮备和源泉作用还未得到充分发挥，基于国家科技资源投入有限的中国国情，我们必须集中一定的人力、物力、财力，重点建设国家最需要发展的重大领域，争取在较短时间，改变我国创新能力不足的状况，并在机制上走出一条创新之路，为社会发展提供支撑，发挥科技的引领作用。他说，合肥微尺度物质科学国家实验室是在高校中筹建的，由中国科大独立承担的，并对物理、材料、生物、化学等实行大跨度学科联合方式组建的国家实验室。在组织工作、研究工作、设备共享共用等方面，实验室做了大量卓有成效的工作，其中的经验可为其他建设单位提供一些有益的借鉴，可能是今后相当一部分国家实验室的一个方向。他要求专家们要承担起责任，为微尺度物质科学国家实验室的顶层设计严格把关。



实验室主任唐叔贤院士向专家组  
关于实验室定位、管理及运行  
总体指导思想的汇报。



实验室常务副主任侯建国院士向  
专家组作关于实验室筹备进展和建设  
计划任务的报告



中国科技大学校长朱清时院士  
向专家组作依托单位的报告

科技部基础司副司长叶玉江主持闭幕式，闭幕式上专家组组长杨玉良院士宣读了专家论证意见，中科院基础科学局副局长黄勇、教育部科技司基础研究处处长李渝红、科技部基础局基地建设处处长张延东发表了讲话。



科技部基础司副司长  
叶玉江主持闭幕式

专家组认为，合肥微尺度物质科学国家实验室实验室明确了以微尺度物质科学基础研究和应用基础研究为主、兼顾新学科的孕育和高水平人才培养的定位。实验室以纳米科技、信息科技、生物技术和认知科学及其交叉作为其核心研究方向，研究领域涉及原子分子科学、纳米材料与化学、低维物理与化学、量子物理与量子信息、生物大分子的结构与功能、Bio-X交叉科学、理论与计算科学等，符合国家科技发展的需求和国际科技的发展趋势。研究内容体现了当今国际微尺度物质科学研究及关键技术的前沿。计划任务书对实验室的定位准确，实验室提出的从“交叉融合”到“系统集成”两阶段、三步走的战略目标明确。



专家组组长杨玉良院士宣读  
专家论证意见

实验室现已具备能够为多学科交叉创新研究提供公共技术支撑的实验研究平台，并已研制出一批具有自主知识产权的、有特色的科研设备。实验室对进一步完善和提升公共技术支撑平台，从资金的筹措和设备的配置方面均有科学、合理的安排。

实验室在队伍建设、人才培养、管理运行体制和评价体系等方面提出了比较完善的措施，并进行了一些积极的探讨，这将为国家实验室的建设和可持续发展奠定良好基础。

依托单位中国科学技术大学对该实验室的建设给予了高度重视和大力支持，为保证该实验室今后长期稳定的发展打下了基础。

同时，专家组在实验室的运行机制、管理模式、人才流动等方面提出了许多中肯的建议，并积极探索在高等学校中建设国家实验室的特点，发挥实验室和其它院系的积极性，探索科学研究和教学工作、学科建设与高水平科学研究相互促进的经验。



教育部科技司基础研究处处长  
李渝红在闭幕式上讲话



中科院基础科学局副局长  
黄勇在闭幕式上讲话



科技部基础局基地建设处处长  
张延东在闭幕式上讲话