

国家重大科研仪器设备研制专项启动会在合肥召开

[打印本页]

发布时间：2014-01-20 浏览次数：642

1月16日，由我校孙世刚教授担任项目总负责人的国家自然科学基金委国家重大科研仪器设备研制专项“基于可调谐红外激光的能源化学研究大型实验装置”项目启动会在中国科学技术大学国家同步辐射实验室召开。国家自然科学基金委化学部常务副主任梁文平主持会议，我校副校长詹心丽，能源材料化学协同创新中心主任、化学化工学院田中群院士，化学化工学院万惠霖院士、院长江云宝教授，科技处副处长赖日泉等参加了会议。

梁文平强调指出，这个项目资助金额巨大，是基金委2014年立项的重大科研仪器专项经费最大的一个项目。项目组成员和项目参与单位一定要提高认识，仔细研究进度安排，保持与领导和专家的联系，及时解决项目进行过程中遇到的困难和问题，确保项目高质量的完成。

詹心丽代表项目领导小组双组长之一、厦门大学校长朱崇实教授对各位领导、嘉宾、专家的莅临和对该项目的大力支持表示衷心感谢，并代表朱崇实郑重承诺：一定会做好项目实施的保障工作，将本次项目启动会作为新的起点，做好监督工作，督促项目组按照时间节点高质量地完成项目任务。

詹心丽特别指出，这个项目是在厦门大学、复旦大学、中国科学技术大学和中国科学院大连化学物理研究所共建的“能源材料化学协同创新中心”的精心组织和积极协调下，取得的四方共赢的一个重大科研项目。这是协同中心扎扎实实落实教育部“2011计划”精神，真正“以重大任务和项目来牵引协同中心的研究方向”所取得的重大协同增效成果。预祝这个项目进展顺利，能够产出国际一流的科研成果，并在协同创新方面为我国高等教育制度的改革作出有益的尝试和贡献。

出席启动会的主管单位领导还有国家自然科学基金委计划局项目处处长谢焕瑛，教育部科技司基础处处长郜忠智，基金委化学部三处处长杨俊林和项目主任高飞雪，中科院前沿局数理化处项目主管卢宇；项目单位领导还有中国科学技术大学副校长朱长飞教授，中国科学院大连化学物理研究所副所长、项目专家杨学明院士，中科大国家同步辐射实验室主任、项目专家吴自玉研究员以及项目单位科技处的领导等。朱长飞对与会领导和专家的到来表示热烈欢迎，并表示中科大将从人力、物力、财力等各方面对项目的实施给予全力支持。吴自玉表示将提供现有的国家同步辐射实验室核物理大厅，经过必要的改造后，用于项目红外自由电子激光光源的放置和实验站的空间用房。

部分项目专家委员会委员和项目监理组成员也参加了启动会。杨学明院士主持了项目的讨论环节。项目总负责人、我校孙世刚教授汇报了项目的总体情况和进度安排，红外自由电子激光光源负责人、中科大高琛教授介绍了光源部分的研制构想。与会专家和监理组成员对项目研究内容进行了讨论，并提出建设性改进意见。

与会领导和专家还实地考察了国家同步辐射实验室和核物理大厅，并对国家同步辐射实验室的会议组织工作表示感谢。

（能源材料化学协同创新中心）

项目简介：

国家重大科研仪器设备研制专项“基于可调谐红外激光的能源化学研究大型实验装置”以解决化石能源高效优化利用和洁净新能源开发的关键科学问题为需求，选定能源转化效率和选择性这两个核心科学问题，结合当前自由电子激光等技术领域最新成果，发展光检测、光解离和光激发三类实验方法。该大型实验装置的建设将充分发挥厦门大学在催化、电化学、表界面谱学等研究的优势，中科大在同步辐射、光激发方面的优势，复旦大学在谱学、反应动力学方面的优势和大连化物所在团簇、分子动力学等研究领域的优势。拟研制的可调谐红外激光光源针对能源化学体系进行优化，其综合性能达到国际先进水平。通过该项目的实施，将建立国际上第一个面向能源化学研究的大型红外实验装置，检测过去能源化学研究中无法

检测的关键中间体，实现高空间和高时间分辨原位研究，从分子、团簇、表界面多层次揭示能源化学反应的规律。该项目总经费8500万，为期5年。