

[首页](#) [概况简介](#) [研究系统](#) [职能部门](#) [科研成果](#) [人才队伍](#) [合作交流](#) [信息公开](#) [党建](#) [文化](#) [产业](#) [科普](#)您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [学术活动](#)

国家重点研发计划“新型纳米材料高效结构优化、功能预测及材料设计”项目启动会在我所举行

www.dicp.cas.cn 发布时间: 2017-09-27 供稿部门: 1109组[【大】](#) [【中】](#) [【小】](#)

9月24日,我所1109组邓伟侨研究员负责的国家重点研发计划“新型纳米材料高效结构优化、功能预测及材料设计”项目启动会在我所举行。此项目的参加单位包括陕西师范大学、东南大学以及苏州大学。中国科学院化学研究所韩布兴院士、复旦大学徐昕教授、中国科学技术大学杨金龙教授、清华大学帅志刚教授、我所李灿院士和职能部门相关人员应邀参加会议。启动会分别由邓伟侨和李灿主持,会上大家认真学习了重点研发计划相关的任务,项目各课题承担单位汇报了课题任务、实施方案,项目执行期内的进度安排及任务目标的完成节点。大家讨论了各课题任务衔接,交叉等协调事宜,制定了课题间定期交流合作机制。专家组根据汇报内容,提出了许多建设性意见,并就这些问题进行了深入的交流和讨论。

“新型纳米材料高效结构优化、功能预测及材料设计”项目是国家重点研发计划纳米科技重点专项中,唯一一个以理论研究为主的项目。该项目整合了具有发展纳米结构快速准确的全局优化理论、纳米材料理论模拟方法、纳米材料制备表征及器件化技术的优势团队。以发展快速准确的全局结构优化、表面反应路径与相变路径搜寻以及性能评估理论和计算方法,筛选预测并制备新型可见光光解水和低碳能源转化催化材料、新型相变纳米记忆存储材料和低维自旋电子器件材料。(文/图 张玲)

[【打印】](#) [【关闭】](#) [【返回】](#)

Copyright © 1999–2018. Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences.

辽ICP备05000861号 辽公网安备21020402000367号

中国科学院大连化学物理研究所 版权所有 All rights reserved.

