



燕大信息

2014年第2期(总第36期)

燕山大学党委办公室

二 一四年三月十八日

国家国防科技工业局与地方共建高校联席会 2013年年在燕山大学召开

3月12日,国家国防科技工业局与地方共建高校联席会2013年年在燕山大学召开。国家国防科技工业局科技与质量司副司长江山、副处长段涛,河北省教育考试院院长翟海魂、教育厅高教处处长朱智国,省国防科技工业局局长徐振川以及15所共建高校主要负责人参加了会议。会议由燕山大学校长刘宏民主持。

会上,燕山大学党委书记孟卫东代表学校对会议的召开表示祝贺,对各位嘉宾的到来表示欢迎。河北省教育考试院院长翟海魂介绍了河北省高等教育的发展现状,他希望省内6所共建高校,把握机会,在服务河北省地方经济建设的同时,尽快融入国防科技工业的创新体系,实现高等教育强省梦。

会上,国家国防科技工业局科技与质量司副司长江山传达了2014年国防科技工作会议的会议精神,对地方共建高校如何发挥专业优势,服务地方经济提出了建议。科技与质量司科技管理处副处长段涛介绍了《国防特色学科体系化建设方案(草案)》的编制情况。15所共建高校主要负责人分别介绍了学校的工作情况。与会人员还分别就国防特色建设方案,如何做好共建高校工作等进行了讨论。最后,河北省国防科工局局长徐振川做了总结发言。

会后，与会人员参观了燕山大学极端条件下机械机构和材料科学国防重点学科实验室、机械工业流体动力传输技术重点实验室、国家冷轧板带装备及工艺工程技术研究中心和亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室。

燕山大学在新型高性能二维重金属吸附材料研究方面取得重要突破

燕山大学亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室彭秋明教授课题组与环境与化学工程学院张庆瑞副教授合作在金属离子插层制备功能化二维重金属处理材料研究方面取得重要突破，相关研究论文“二维钛碳材料上活性羟基的独特吸铅行为”发表在2014年3月3日的国际著名化学期刊《美国化学会志》上。

论文中，作者通过金属离子碱基化插层剥离的方法制备出层间距为~50 nm的二维 $Ti_3C_2(OH/ONa)_xF_2-x$ 材料，该材料通过形成六方的势阱，选择性吸附重金属铅，理论吸附容量大（~2800 mg/g），吸附动力学快（120 s），再生条件简单、效率高（95.2%）。根据国际卫生组织要求进行的实际水处理应用模型结果表明，该材料性价比高、应用前景好，是一种新型的高性能二维重金属吸附材料。该研究成果为二维材料功能化提供了一种新的技术。

《美国化学会志》由美国化学会创办，SCI影响因子10.677，是材料学界的顶尖杂志之一。

（责任编辑：郭沛、宁岩鹏）