



## 江苏省省长李学勇听取兰州化物所凹凸棒黏土研发情况汇报

文章来源：兰州化学物理研究所

发布时间：2011-03-22

【字号：小 中 大】



李学勇听取汇报

3月16日，江苏省省长李学勇到盱眙县调研。在江苏玖川纳米材料科技有限公司考察时，他听取了中国科学院兰州化学物理研究所王爱勤研究员关于凹凸棒黏土开发应用情况介绍，饶有兴致地察看了产品样品，对兰州化物所在盱眙建立凹凸棒黏土应用技术研发中心表示感谢，对科技副职产学研结合模式给予充分肯定。

兰州化物所是国内较早系统开展凹凸棒黏土研究的单位之一，系统开展了凹凸棒黏土基本理化性能、有机改性和纳米复合材料等方面的研究工作。2008年12月，兰州化物所与江苏玖川纳米科技有限公司共同组建了“凹凸棒黏土研究与开发联合实验室”，在凹凸棒黏土棒晶束解离和防二次团聚等方面取得了重要进展，在凹凸棒黏土三维网络吸附剂和高黏无机凝胶方面取得了阶段性成果。为了进一步密切产学研合作，2010年8月，兰州化物所与盱眙县人民政府共建了“中国科学院兰州化学物理研究所盱眙凹凸棒黏土应用技术研发中心”，得到了江苏省科技厅重大载体项目的支持。目前中心已完成装修改造和基本仪器购置，转入运行阶段。

凹凸棒黏土是一种含水富镁铝的链层状硅酸盐矿物，由于其独特的纳米棒晶和微孔结构，在脱色、吸附和载体材料等方面得到了应用，但总体而言目前产品的附加值仍较低，远没有发挥纳米材料固有的特性。江苏盱眙有丰富的凹凸棒黏土资源，近年来，盱眙县政府重视凹凸棒黏土的高值化利用，李学勇对依托资源优势，构建载体平台，提升传统产业，发展特色产业的产学研用方式给予肯定，但同时指出核心是科技创新，要在深加工和延长产业链方面做文章，打响品牌。由于凹凸棒黏土过去应用基础研究较弱，创新驱动是做大做强的前提。李学勇希望兰州化物所进一步发挥人才和科技优势，为盱眙凹凸棒黏土特色支柱产业的发展提供技术支撑。

