



新华社：百余名专家企业家在兰州参加凹凸棒黏土应用前景研讨

文章来源：新华社 宋常青

发布时间：2010-06-23

【字号：小 中 大】

6月19日上午，来自国内的上百名从事凹凸棒黏土研究开发的专家和企业家在兰州参加一场专题研讨会，研究凹凸棒黏土的应用前景。

这次研讨会由中科院兰州化学物理研究所与江苏省淮阴工学院、江苏省盱眙凹土行业协会等联合主办。

会议期间，参会专家分别从凹凸棒黏土的成因、改性和应用等多方面，展示了相关领域最新的科研成果，内容涵盖了矿物学、化学、材料学和环境科学等多个领域。同时，还结合当前凹凸棒黏土应用技术需要解决的问题，提出了未来研究问题、技术难点。

中科院兰州化物所党委书记兼副所长赵秀茹介绍，凹凸棒黏土是具有天然纳米结构的纤维状硅酸盐矿物，有“万土之王”的美誉，独特的链层状晶体结构赋予了许多特殊的物理化学性质，使凹凸棒黏土在化工、建材、造纸、医药、农业、环保和食品等诸多领域得到了应用。

我国目前在凹凸棒黏土高值化利用方面取得了阶段性成果，在凹凸棒黏土高端产品的研究和开发领域呈现出了良好的态势，但关键科学问题和技术问题还没有实质性的突破，没有形成高附加值的产品，也缺乏产学研的有效沟通和转化机制，成为当前制约我国凹凸棒黏土产业发展的瓶颈。

赵秀茹介绍，我国的凹凸棒黏土主要产于江苏、安徽和甘肃三省。由于不同地区凹凸棒黏土的发育和纯度有很大差异，其理化性质和应用领域也有很大差别。类似研讨会的召开，有利于各地科研单位与企业加强技术合作，有利于提升凹凸棒黏土产业技术创新能力，加快凹凸棒黏土资源优势向经济优势的转变。

打印本页

关闭本页