



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索 搜索范围 站内检索 搜索

您现在的位置: 首页 / 咨询与研究 / 咨询活动 / 正文

翁端教授等对包头稀土高新区进行考察指导

2001年5月23日至5月25日,按照中国工程院化工、冶金与材料工程学部包头协作组2001年的工作安排,翁端教授和刘行仁研究员对包头稀土高新区进行考察指导,稀土高新区管委会等有关部门参加陪同。

5月24日上午,在包头稀土高新区创业中心国际会议厅,包头稀土高新区举办创新论坛,邀请刘行仁研究员和翁端教授分别作了关于“稀土发光材料的世纪回顾和前瞻”和“我国稀土催化材料及汽车尾气净化器的应用现状及发展趋势”的讲座,稀土高新区管委会领导及有关部门和包头及周边地区的100余名专家和企业参加了讲座。下午,翁端教授和刘行仁研究员与部分稀土专家和企业举行了座谈,与会者提问踊跃、发言积极,二位专家分别就非贵金属稀土尾气净化器的开发及发展前景、金属载体涂制过渡层的发展方向、发光材料的发展方向、氧化材料和催化材料共同发展的定位问题、稀土在改善陶瓷载体的性能问题、目前稀土在陶瓷中的应用等问题进行了解说,并和大家就一些课题进行了热烈的讨论。

5月25日,专家们参观考察了稀土高新区钢山实业、和发稀土、翔宇电机等驻区企业和稀土高新区创业中心、包头软件园、包头稀土企业孵化器,并与稀土高新区管委会有关同志座谈。二位专家紧紧围绕下一步高新区稀土产业的发展方向,结合包头稀土矿的特点,围绕当前国际、国内市场的发展前景,建议包头稀土高新区应重点发展以下几类稀土产业的发展:(一)、稀土催化材料。目前,国内尾气净化用量最大在北京,生产量最大在上海。清华研制的尾气净化器产品质量已达到欧洲2号标准,符合国际标准。包头稀土高新区应在充分的市场调研的基础上,上稀土催化材料的生产线。(二)、稀土发光材料和镍氢电池。要根据包头的实际情况,建议不要介入彩电粉的生产,可进行其中一部分的研制与开发;可适当介入灯粉的生产,要利用优势,实现包头的镍氢电池产业化。(三)、稀土光纤通讯。光纤在全世界供不应求,生产光纤光缆的厂家很多,但缺少某些关键辅件--光纤接插件及产稀土光纤玻璃等的厂家,这些辅件要用稀土作添加剂起到加固、稳定、防老化的作用,目前有关光纤接插件的专利有十几个,建议稀土高新区利用一些专利进行光纤接插件的研制与生产。(四)、稀土在生物医药中的应用。主要是用稀土作生物标记材料,用稀土替代传统的放射性元素以防放射性元素对人体的毒害作用。(五)、稀土在玻璃中的应用。主要是在汽车玻璃生产中的应用,此项研究已安排一名博士后在做此项研究,汽车玻璃中应用稀土材料能起到预防紫外线的作用,专家认为这是一个方向性的课题,同时也是市场前景较好的项目之一。专家建议,包头发展稀土产业不要介入投资大的、技术难度大的项目,如彩电粉和灯粉的生产不要介入,要搞就要搞原料部分或其中一小部分。在谈到引进俄罗斯先进技术发展稀土产业的问题时,专家认为中俄技术贸易总代理在清华大学,这些引进的技术都是可直接产业化的项目,且国家经贸委配有配套资金,清华全面负责技术消化,稀土高新区也可选择部分项目在区内实现产业化。在项目资助方面,二位专家认为,要大力开展项目的无偿资助,强化项目评审程序,利用聘请专家的优势。他们一再强调产品的市场,要强化市场的调研工作,一定要以市场为中心。

在包头期间,专家们出席了包头稀土集团博士后工作站挂牌仪式,在李冠兴院士的陪同下参观了核工业部二〇二厂,还就与晨鹿公司合作一事与稀土高新区进行座谈,并到晨鹿公司进行了发光粉的检测,就合作一事与晨鹿公司达成协议。

供稿人: 高战军

关闭窗口



Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn