



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	

您现在的位置： [首页](#) / [院士信息](#)

沈德忠简介



沈德忠

沈德忠（1941.5.13—）。人工晶体专家。贵州省贵阳市人。1964年毕业于四川大学物理系。中材科技集团总公司人工晶体研究院高级工程师，清华大学教授。长期从事无机非金属材料材料的生长、应用及探索研究。先后生长出铌酸钾（KN）、磷酸氧钛钾（KTP）等10多种晶体；研制成功高光学质量的大单畴KN晶体，使该晶体的批量生产和实际应用成为可能；首次在掺铁KN晶体上实现了室温自泵浦相位共轭；首次用改进熔剂法研制成功大块高光学质量的KTP单晶，不但打破了美国对该晶体的垄断和对我国的禁运，而且批量生产和出口，效益显著。“铌酸钾晶体的研制”获1988年国家科技进步奖一等奖。熔剂法电光KTP晶体的研制成果，获2001年国家科技进步二等奖及科技部代颁的美国杜邦科技创新奖。发表学术论文百余篇。1995年当选为中国工程院院士。

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

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