

教授

- 师资概况
- 两院院士
- 千人计划
- 长江学者
- 国家杰青
- 教授
- 副教授
- 讲师及其他
- 人才招聘

您现在的位置：首页 > 师资队伍 > 教授

徐智谋

更新时间：2013-03-20 作者： 该文章已被浏览524次



姓名：徐智谋

职称：教授、博士生导师

研究所（实验室）：光电测控技术系

职务：

学习工作经历：

徐智谋，湖南省岳阳县人，1971年11月生，工学博士，教授、博士生导师。1993年获西安理工大学材料专业学士学位；1995年获哈尔滨工业大学材料学硕士学位；2000年获华中科技大学材料学博士学位；2000~2003年华中科技大学光电子系留校工作(在职博士后)；2004~2006年，日本广岛大学纳米器件与系统研究中心COE特别研究员；2006年至今华中科技大学光电子科学与工程学院/武汉光电国家实验室(筹)工作，2008年11月晋升为教授，2009年6月评为博士生导师。与日本、新加坡、台湾、香港地区和意大利等国家或地区的有关高校有很好的合作关系。

研究方向、领域：

- 1、纳米光电子学(微纳激光器、滤波器、太阳能电池和光子晶体LED等)；
- 2、材料与光相互作用；
- 3、新材料设计与合成。

主要成果：

长期从事新材料设计与制备、MEMS微纳加工技术和光电子集成等方面的研究工作。2002~2012年，第一负责人主持的省部级以上纵向项目十余项，主要有：国家重大仪器专项、国家自然科学基金和国家863项目(包括军工国家863项目和863重大专项各一项)等；作为第二和第三负责人承担的主要国家级纵向项目有：国家科技支撑计划项目一项、国家863项目二项(一项为国家863(B)类项目)和武器装备预先研究项目一项。在微纳加工和单片集成光电器件

方面进行了广泛的研究，在硅基底上成功制备了铁电薄膜电光调制器，有望应用在硅光互连芯片上，该成果被列为广岛大学2005~2006 年度“Center News”第一个研究成果在广岛大学公开发布；对光学反射和增透薄膜进行了广泛的研究，达到了较好的效果，交给军方系统研制组安装到了系统上；对超细晶(纳米)高性能碳化钛基金属陶瓷进行了系统的基础和应用研究，所制备的复合金属陶瓷的性能达到了国际先进水平(硬度89~92HRA，抗弯强度>2000MPa)，可广泛应用于黑色和有色金属的切削刀具材料，2004年12月15号授权获得了两项国家发明专利，开发出了系列金属切削用刀片产品，制订的工艺手册成为该相关材料的生产标准，销售收入达千万元人民币以上。

目前正在从事纳米光电子学(微纳激光器、滤波器、太阳能电池和光子晶体LED等)、材料与光相互作用以及新材料设计与合成等方面的研究工作。在国内外期刊和学术会议上发表论文近50余篇，SCI和EI收录20多篇，获国家发明专利四项、实用新型专利三项。

联系方式：