



您所在的位置： 首页 > 师资队伍 > 教师详细信息

返回



SEARCH

清华大学百年校庆
TSINGHUA UNIVERSITY
CENTENARY CELEBRATION



梁开明

现任清华大学材料研究院环境材料研究一室首席专家，材料科学与工程系责任教授，博士生导师，中国机械工程学会材料学会副理事长，全国金属材料及热处理教学指导委员会副主任，江西理工大学兼职教授，中国航空学会材料工程分会委员，《超硬材料》杂志编委。

教育背景

1946年8月生于江苏省阜宁县

1970年毕业于清华大学金属材料专业

1981年3月获清华大学金属材料专业硕士学位

1990年5月获法国里昂国立应用科学学院材料物理博士学位，曾任法国里昂国立应用科学学院学术委员会委员、法国里昂国立应用科学学院客座教授

工作经历

1993年晋升教授

1994年任博士生导师

1992~2000年任清华大学材料系金属材料教研組主任

研究领域

长期从事金属材料、玻璃、陶瓷及环境材料的研究工作，负责过4项国家自然科学基金和1项教委基金项目

- 1 固态废弃物的综合利用；
- 2 玻璃、陶瓷及金属表面的纳米化；
- 3 微晶玻璃在电场下的分相、结晶及相变；
- 4 特种玻璃的制备；
- 5 铜合金及其表面的玻璃陶瓷涂层的研究；
- 6 陶瓷多孔净化材料的制备；

7 多孔镍基合金净化材料的研究；

8 钢渣铁鳞的还原及铁合金粉末在汽车零部件上的应用；

9 废钢等废弃物中有价与有害元素的提取与综合利用；

10 热轧机大型支撑辊寿命优化的研究。

[主要研究内容与成果] 在微晶玻璃与纳米材料及净化环境的多孔材料等研究领域做出了有益的贡献。研制的微晶玻璃生产技术于1997年通过了国家教委主持的鉴定，鉴定认为该技术达到国内领先水平，产品质量达到国际先进水平。该技术以砂土、粉煤灰或矿渣为原料，生产多品种高档次装饰微晶玻璃。该技术现已在国内外投入工业化大规模生产。近年来又开发出晶莹剔透的玉石型微晶玻璃和超薄型微晶玻璃，并已注册了“华清玉”商标，在国内外产生了很大的影响。

学术成果

【论文与专利】

在国内外重要学术刊物上发表论文 200 余篇，SCI 收录 160 多篇

