

胡壮麒院士小传

姓名	胡壮麒	出生日期	1929. 8. 31	
籍贯	上海	民族	汉	
毕业院校	上海沪江大学	毕业	1952 年	
工作单位	中科院金属所	院士类别	工程院院士	
职务	教授、博导	当选时间	1995 年	
研究领域	高温合金和非平衡合金			

院士简介：

胡壮麒院士 1929 年 8 月生，上海人，1952 年毕业于上海沪江大学化学系，中共党员。现任中国科学院金属研究所研究员，沈阳工业大学教授、博士生导师，中国工程院院士、亚太材料科学院院士、博士生导师。历任中国科学院金属研究所学术委员会主任、高温合金与特种铸造研究室主任、快速凝固与非平衡合金国家重点实验室主任、中国材料学会理事、英文版材料科学技术杂志主编，稀有金属材料与工程杂志顾问等职。中国材料学会理事、英文版《材料科学技术》杂志主编，《稀有金属材料与工程》杂志顾问。东北大学、哈尔滨工业大学、大连交通大学等十几所大学的名誉教授和兼职教授。



主要科研成就

胡壮麒院士长期从事高温合金、非平衡合金的研制及其它新材料和新工艺的研究。研制成功我国第一个一级空心涡轮叶片材料及民航机长寿命叶片材料；研制成功抗热腐蚀定向结晶叶片、定向结晶钴基合金叶片及特种微晶粉末；研制成功我国直升机用第一个增压器；提出了约束性凝固过程中溶质的非平衡再分配理论。先后获国家科学进步一、二等奖、中科院科技进步一、二、三等奖及省、部级各种奖励 10 余项，其中“发动机配套的多孔气冷铸造一级涡轮叶片的研制与推广”获国家科技进步一等奖，“超声气体雾化微晶金属粉末工艺”获 1986 年国家科技进步奖二等奖。2004 获何梁何利



基金科学与技术进步奖。

在国外发表论文 411 篇，国内发表论文 366 篇，出版专著 4 部，译著 5 部，申请专利 14 项。培养博士生 60 名。先后获辽宁省劳动模范、辽宁省优秀专家、沈阳市荣誉优秀专家、中科院沈阳分院优秀研究生导师等荣誉称号。

