

董绍明 中国科学院上海硅酸盐研究所 结构陶瓷与复合材料工程研究中心主任

中国工程院院士 男 1962年10月出生 博士 中国共产党党员

董绍明从事陶瓷基复合材料基础与工程应用研究。他长期奋战在科研生产第一线，带领团队攻坚克难。现建成6000余平方米的陶瓷基复合材料研制平台，自主设计研发10余台/套专用设备，实现材料与产品研制一体化；开拓了独具特色的陶瓷基复合材料制备技术路线，发明高热稳定、高尺寸稳定、高热导和超高温等适用于极端服役环境的陶瓷基复合材料；国际上独立提出并建立大型复杂结构陶瓷基复合材料整体构件制备技术。研制成功空间热结构、空间遥感相机支撑结构等高应用可靠性构件，为国家近20项重要任务提供关键基础材料和部件。在国内率先实现了陶瓷基复合材料在空间动力、空间遥感和新型飞行器等领域中的应用，为推动学科和航空航天技术发展做出了突出贡献。发表学术论文180余篇，获授权发明专利40余项，在国内外学术会议上做邀请报告50余次。获国家技术发明二等奖3项、国家行业学会技术发明一等奖1项，省部级奖励4项。荣获全国“杰出工程师奖”、上海市先进工作者等个人荣誉。