

戴圣龙

工学博士

中国航空工业集团公司北京航空材料研究院院长、总工程师

研究员；博士生导师

中国航空工业集团公司航空材料首席技术专家

+86-10-62496001

shenglong.dai@biam.ac.cn

主要研究方向

- (1) 新型高性能铝合金及铝锂合金的研制及应用研究
- (2) 快凝铝合金及其先进制备技术研究
- (3) 整体结构件低成本制造技术研究

社会兼职

中国铸造协会常务理事、中国金属学会功能材料学会理事、中国有色金属学会材料学术委员会委员和加工学术委员会委员、中国核学会铀分离学会理事、《中国航空材料手册》编委会委员、《铝合金》编委会主任委员

主要学术成果

- 1.《第三代重型战斗机材料研制应用工程》系列1~8卷,航空工业出版社,2008,编委
- 2.《中国航空铝合金发展思路研究》,中国计量出版社,2006,副主编(排名第一)
- 3.《大型军用运输机材料分析与选用》,航空工业出版社,2005,委员
- 4.戴圣龙,李裕仁,王田珍,柴世昌,焦成革,于桂复,颜鸣皋.快速凝固高温铝合金,专利号 93112282.1
- 5.李沛勇,戴圣龙,刘大博,柴世昌,李裕仁.一种低密度阻尼金属材料及其制备方法,专利号 98123889
- 6.李沛勇,于海军,戴圣龙,李裕仁,柴世昌.一种高温铝合金及其制备方法,专利号 3105521.1
- 7.姜海峰,陆政,戴圣龙,黄敏,王胜强,卢键.一种耐腐蚀铝合金及其熔铸方法,专利号 ZL02101215.6
8. Dai SL. Grain growth in reactive spray deposited 5083 alloy. Scr. Mater. 1999, 40(2): 145-151.
9. Li PY, Dai SL, Chai SC and Li YR. High Damping Al-Fe-Mo-Si/Zn-Al composites produced by rapidly solidified powder metallurgy process. Scr. Mater., 2000,42(10): 955-960.
- 10.李沛勇,戴圣龙.高阻尼铝基复合材料的研究动向.航空材料学报,2000,20(3):164-171.
- 11.李沛勇,戴圣龙,柴世昌,李裕仁.新型高阻尼金属材料的研究进展.材料工程,2000, 1:38-41.
- 12.杨守杰,陆政,苏彬,戴圣龙,刘伯操,颜鸣皋.铝锂合金研究进展.材料工程,2001,5:44-47.
- 13.谢优华,杨守杰,戴圣龙,陆政.含铝铝合金的力学性能和强化机理.中国有色金属学报,2003,13(5):1192-1195.
- 14.杨守杰,戴圣龙.航空铝合金的发展回顾与展望.材料导报,2005,19(20):76-80.