

## 自然科学奖公示：

项目名称		航空发动机防护涂层的高温高速摩擦磨损机制					
提名者		中国科学院沈阳分院					
代表性论文（专著）目录							
序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 (xx年 xx卷 xx页)	发表时间 (年月 日)	通讯作者 (含共 同)	第一作者 (含共 同)	国内 作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	Material transfer behaviour between a Ti6Al4V blade and an aluminium hexagonal boron nitride abrasion coating during high-speed rubbing / Wear / W.H. Xue, S.Y. Gao, D.L. Duan, Y. Liu, S. Li.	2015年 322-323卷 76-90页	2014年11 月8日	D.L. Duan	W.H. Xue	W.H. Xue, S.Y. Gao, D.L. Duan, Y. Liu, S. Li.	否
2	Wear behaviour of WC-Co HVOF coatings at different temperatures in air and argon / Wear / Z. Geng, S. Li, D. L. Duan, Y. Liu.	2015年 330-331卷 348-353页	2015年6月 1日	D.L. Duan	Z. Geng	Z. Geng, S. Li, D. L. Duan, Y. Liu.	否
3	Effect of thermal-physical properties on the abrasion of seal coating	2018年 394-395卷 20-29页	2017年9月 10日	Deli Duan	Siyang Gao	Siyang Gao, Weihai Xue, Deli Duan, Shu Li, Hailiang Zheng.	否

	under high-speed rubbing condition / Wear / Siyang Gao, Weihai Xue, Deli Duan, Shu Li, Hailiang Zheng.						
4	Tribological behaviour at various temperatures of WC-Co coatings prepared using different thermal spraying techniques / Tribology International / Geng Z, Hou SH, Shi GL, Duan DL, Li S.	2016年104卷36页	2016年8月24日	Duan DL	Geng Zhe	Geng Z, Hou SH, Shi GL, Duan DL, Li S.	否
5	高速刮擦条件下两种铝基封严涂层的可刮削性 / 中国表面工程 / 张佳平, 高祺洋, 李浩宇, 段德莉, 李曙, 王璐.	2018年31卷90页	2018年12月15日	高祺洋	张佳平	张佳平, 高祺洋, 李浩宇, 段德莉, 李曙, 王璐.	否
主要完成人 (完成单位)			1. 段德莉 (中国科学院金属研究所) 2. 高祺洋 (中国科学院金属研究所) 3. 薛伟海 (中国科学院金属研究所) 4. 张佳平 (中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司) 5. 耿哲 (中国科学院金属研究所)				