

附：引进人员教育经历及代表成果

1. 李 博

教育经历：	本科：2002.09–2006.07年 西安石油大学 电气工程及其自动化专业
	硕士：2007.09–2010.07年 西安石油大学 机械电子工程专业
	博士：2012.09–2018.06年 西安交通大学 机械电子工程专业
代表成果：	论文
	1. Bo Li , Yinhu Xi, Song Feng, Junhong Mao, et al. A debris direct reflection OLVF detector based on dark-field imaging [J]. Measurement Science and Technology UK, 2018, 29: 1-10. (SCI 收录)
	2. Bin Fan, Bo Li , Song Feng, et al. Modeling and experimental investigations on the relationship between wear debris concentration and wear rate in lubrication systems [J]. Tribology International, UK, 2016, 109:114-123. (SCI 收录)
	3. Bo Li , Song Feng, Junhong Mao, You-Bai Xie. A reflected light OLVF [C]. 6st World Tribology Congress, (WTC2017), Beijing, China, 17-22 September 2017. (EI 收录)
	4. 李博 ,冯松,毛军红. 在线图像可视铁谱成像系统的像面照度均匀性[J]. 光学精密工程,2016, 34(10):2347-2356. (EI 收录)
	5. 李博 ,冯松,毛军红. 在线图像可视铁谱 LED 阵列反射光源设计与实现[J]. 西安交通大学学报,2014, 48(10):29-34. (EI 收录)

	6. 李博 , 吴伟, 周密. 基于 LabVIEW 的小波阈值融合算法去噪分析[J]. 西安石油大学学报(自然科学版), 2010, 25(2):76-80. (中文核心)
	科研
	1. 国家自然科学基金项目 (NSFC): “齿轮微点蚀损伤的磨粒浓度动态量化表征及识别算法研究”, 主要负责人之一
	2. 一汽集团技术中心项目: “发动机铁谱监测(图像)分析服务研究”, 主要负责人之一
	3. 空军第一研究所项目: “飞机发动机快速监测系统开发”, 主要负责人之一
	4. 中铁一局项目: “盾构机润滑系统磨损在线监测技术研究”, 主要负责人之一
	5. 北京格谱检测科技有限公司项目: “在线图像可视铁谱 (OLVF) 监测仪器技术转让-获得 12% 公司股权”, 主要负责人
	发明专利
	1. Junhong Mao (导师), Bo Li , You-Bai Xie, et al. DEBRIS DIRECT REFLECTION EMBEDDED MICROSCOPE FOR ON-LINE VISUAL FERROGRAPH: US, US6262101[P]. 2017. (U.S. Patent Application No. 15/806,232) (美国发明专利)
	2. 毛军红(导师), 李博 , 谢友柏. 一种在线图像可视铁谱成像系统:, CN 103983543B[P]. 2014. (专利号: 2014102065886)
	3. 毛军红(导师), 李博 , 范斌, 郑东辉, 谢友柏. 在线图像可视铁谱反射光成像装置与方法:, CN106568695A[P]. 2017. (专利号: 201610976289X)
	实用新型专利
	1. 李博 、贺立龙、吕俊峰、韩领社. 大功率 LED 厚膜集成面光源. (专利号: 2011202669695)
	2. 李博 、贺立龙、吕俊峰. 一体式 LED 工矿灯. (专利号: 2011201230680)
	3. 李博 、吕俊峰、韩领社. 六氟化硫热管导热 LED 灯具散热装置. (专利号: 2011205761636)

2. 于皓瑜

教育经历:	本科: 2007.9-2011.8 陕西科技大学 机械设计制造及其自动化专业
	硕博连读: 2011.9-2018.6 西安交通大学 机械工程专业
	2017.3-2018.3 于新加坡国立大学 电子与计算机工程系 联合培养一年
代表成果:	论文
	1. Transverse sensitivity suppression using multi-axis surface encoder with parasitic error compensation, 排名 1, SCI 收录 中科院物理 II 区 TOP, IF=3.411
	2. Calibration of non-contact incremental linear encoders using a macro-micro dual-drive high-precision comparator, 排名 1, SCI 收录 中科院工程技术 III 区, IF=1.585
	3. An accelerometer with integrative intensity-modulated optical encoder and patterned leaf spring for low-frequency vibration monitoring, 排名 2, SCI 收录 中科院仪器仪表 II 区, IF=2.499
	4. Method of synchronization measurement via spatial-spectral interference in coherent combination of multi-channel ultra-short pulses, 排名 6, SCI 收录, 中科院物理 IV 区, IF=1.328
	5. Design and development of an optical encoder with sub-micron accuracy using a multiple-tracks analyser grating 排名 6, SCI 收录, 中科院工程技术 III 区, IF=1.515
	6. Fabrication of high-resolution reflective scale grating for an optical encoder using a patterned self-assembly process, 排名 4, SCI 收录, 中科院工程技术 III 区, IF=1.794
	7. A theoretical investigation of generalized grating imaging and its application to optical encoders, 排名 5, SCI 收录, 中科院物理 III 区, IF=1.794
	8. Precise and robust position estimation for optical incremental encoders using a linearization technique, 排名 5, SCI 收录, 中科院仪器仪表 II 区, IF=2.499
	9. Design of a precise and robust linearized converter for optical encoders using a ratiometric technique, 排名 5, SCI 收录, 中科院工程技术 III 区, IF=1.585
	10. Development of a polar-coordinate optical encoder: principle and application. Optical Engineering, 排名 4, SCI 收录, 中科院工程技术 IV 区, IF=1.082
	科研

	1. 2011.9-2015.12 “高档数控机床用长光栅制造及读数方法研究” (国家科技重大专项: 2011ZX04014-071, 460 万财政拨款), 主要参与人
	2. 2015.1- “光学构件空间位姿监测用双频复合二维光栅多自由度纳米测量系统研究” (自然科学基金重大科研仪器研制项目: 514278052, 860 万财政拨款), 主要参与人
	3. 2016.6- “高精度金属光栅传感器开发” (国家重点研发计划重大科学仪器设备开发专项: 2016YFF0100700, 500 万财政拨款), 主要参与人
	发明专利
	1. 一种绝对式光栅尺辊压印模具, 排名 2, 专利号: ZL201120560169.4, 公开号: CN202421720U, 公开日期: 2012 年 9 月 5 日
	2. 一种光栅尺压印平台, 排名 2, 专利号: ZL201120560108.8, 公开号: CN202421719U, 公开日期: 2012 年 9 月 5 日
	3. 一种光栅尺辊压印生产线, 排名 2, 专利号: ZL201120560085.0, 公开号: CN202421718U, 公开日期: 2012 年 9 月 5 日

3. 王晓晨

教育经历:	本科: 2003.09-2007.7 年 河南科技大学 材料成型及控制工程 (模具)
	硕士: 2007.09-2010.04 年 西北工业大学 材料加工工程专业
	博士: 2013.03-2017.12 西北工业大学 固体力学专业
代表成果:	论文
	1. Aeroelastic effect on the aerothermoacoustic response of metallic panels in supersonic flow, Chinese Journal of Aeronautics, 排名 1, SCI 收录
	2. Aeroelastic effect on Modal interaction and random vibration of acoustically excited metallic panels, Nonlinear Dynamics, 排名 1, SCI 收录

	3. Aerothermoelastic stability of viscoelastic panels with aerodynamic loading on both sides, Journal of Sound and Vibration 排名 1, SCI 收录
	4. Aeroelastic stability analysis of heated flexible panel to an oblick shock, Chinese Journal of Aeronautics, 排名 3, SCI 收录
	5. The nonlinear aeroelastic characteristics of a folding wing with cubic stiffness, Journal of Sound and Vibration, 排名 4, SCI 收录
	Analysis of nonlinear aeroelastic characteristics of a trapezoidal wing in hypersonic flow, Nonlinear Dynamics, 排名 4, SCI 收录
	6. Deformation behavior of isothermally forged Ti-5Al-2Sn-2Zr-4Mo-4Cr Powder compact, Journal of Materials Pro Tech, 排名 3, SCI 收录
	7. 两面受气动载荷的粘弹性壁板热气动弹性稳定性分析, 航空航天学术研讨会, 排名 1
	8. 热处理对 β 相区热处理 TC21 钛合金锻件组织性能的影响. 航空材料学报, 排名 1, EI 收录
	9. 损伤容限型钛合金的等温锻造温度研究. 锻压技术, 排名 1, 中文核心
	10. 600MW 机组汽轮机低压转子叶片断裂原因分析.热加工工艺, 排名 2, 中文核心
	科研
	1. 高超音速气流中受热壁板结构的气动弹性声振响应特性分析 (国家自然科学基金面上项目), 主要参与人

	发明专利
	王晓晨等. 一种风力发电机叶片翼型颤振临界风速计算方法及设备（已受理）