

附：引进人员教育经历及代表成果

1. 白华青

教育经历：	本科：2005. 9-2009. 7 年：中国地质大学（北京） 资源勘查工程（能源）
	硕士：2009. 9-2012. 7 年：中国地质大学（北京） 矿产普查与勘探
	博士：2012. 9-2015. 7 年：德国汉堡大学 地质学
代表成果：	论文
	1. Sequence stratigraphy of Upper Jurassic deposits in the North German Basin (Lower Saxony, Süntel Mountains). Facies, 63. DOI:10.1007/s10347-017-0501-4 国际 SCI 二区
	2. 川东北旺苍地区三叠-侏罗系岩石特征与无源分析. 四川地质学报 31 (2): 126-130
	科研
	1. Carbonate clastic transitions in the shallow marine Jurassic of the northern German Basin, 项目负责人
	2. 松辽盆地南部深层战略勘探目标评价, 主要研究者之一
	3. 松辽盆地松南地区深层砂砾岩储层预测及主控因素研究, 主要研究者之一

	4. 川东北地区三叠-侏罗系岩石特征与无源分析, 主要研究者之一

2. 李万钟

教育经历:	本科: 2004. 09-2008. 07 西安石油大学 机械设计制造及其自动化专业
	硕士: 2008. 09-2011. 07 西安石油大学 机械电子工程专业
	博士: 2011. 09-2018. 03 西北工业大学 机械设计及理论专业
代表成果:	论文
	1. Strength degradation and lifetime prediction of dental zirconia ceramics under cyclic normal loading. Bio-Medical Materials and Engineering, 排名 1, SCI 收录, EI 收录
	2. 滑动摩擦结合面磨合磨损表征方法与影响因素, 中国表面工程, 排名 1, EI 收录
	3. 粗糙表面弹塑性加卸载多级接触模型, 中国表面工程, 排名 1, 中文核心
	4. 硬态切削表面残余应力分析研究, 航空制造技术, 排名 1, 中文核心
	5. 纹理表面滑动摩擦稳态摩擦学性能研究. 中国机械工程, 排名 1, 中文核心
	6. 硬态切削工件表面白层厚度预测方法. 机械工程学报, 排名 3, EI 收录
	7. 基于圆筒模型的热障涂层安定分析. 力学学报, 排名 3, EI 收录

	8. 热生长下热障涂层残余应力及失效分析. 中国表面工程, 排名 3, EI 收录
	9. 热障涂层循环热生长稳定性. 西北工业大学学报, 排名 3, EI 收录
	10. Research on the stability of thermal barrier coatings under thermal cyclic loading. International Conference on Material Engineering and Application, 排名 3, EI 收录
	科研
	1. 粗糙表面循环微接触摩擦学特性研究, 西北工业大学博士论文创新基金, 主要负责人
	2. 粗糙表面强韧化的微接触抗疲劳机理研究, 国家自然科学基金, 主要负责人之一
	3. 高速列车机械牵引传动系统热力耦合动态失效机理研究, 国家自然科学基金, 主要负责人之一
	4. 低渗透油藏机采方式优选及系统效率优化研究, 主要负责人之一

3、冯亚洲

教育经历:	本科: 2003. 09-2007. 7 年 西安石油大学 信息与计算科学专业
	硕士: 2008. 09-2011. 7 年 西安石油大学 机械制造及其自动化专业
	博士: 2012. 03-至今 西北工业大学 航空宇航制造工程专业
代表成果:	论文
	1. Prediction and reconstruction of edge shape in adaptive machining of precision forged blade, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 排名 1, SCI (IF: 2.209, 3 区)
	2. Geometric reconstruction algorithm for precision forging blades based on non-rigid transformation, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 排名 1, SCI (under review, IF: 2.209, 3 区)

	3. Tool path planning in milling of repaired blades of blisks, IMCC2015, 排名 1, 国际会议
	4. 多目标约束的精锻叶片几何重构优化算法, 航空学报, 排名 1, EI
	5. 几何不确定复杂曲面工艺模型构建, 计算机集成制造系统, 排名 1, EI (在审)
	6. Design and Research of Amplitude Transformer in Ultrasonic Vibration Drilling System, Advanced Materials Research, 排名 2, EI
	7. Study on the Deep-hole Honing of Cavity of Oxygen-free Copper, Advanced Materials Research, 排名 2, EI
	8. 航空发动机精锻叶片自适应数控加工技术, 航空制造技术, 排名 2, 中文核心
	9. A modified parallel-sided shear zone model for determining material constitutive law. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 排名 3, SCI (IF: 2.209, 3 区)
	科研
	1. 航空发动机叶片高效精密加工工艺软件系统开发与应用国家科研重大专项 (2013ZX04011031), 主要负责人之一
	2. 面向整体叶盘损伤叶片修复的自适应加工技术, 国家自然科学基金, 主要负责人之一
	3. 复杂薄壁深窄 V 型长槽多轴精密加工振动与变形控制, 国家自然科学基金, 参与研究
	5. 航空发动机精锻叶片自动化生产示范线, 横向课题, 主要负责人之一
	发明专利
	一种精锻叶片榫根及前后缘加工夹具, 排名第 3
	一种飞机模型的数控加工方法, 排名第 4

--	--

4、吕高

教育经历:	本科: 2005. 09–2009. 07 年 西安理工大学 土木工程专业
	硕士: 2009. 09–2012. 03 年 西安理工大学 岩土工程专业
	博士: 2012. 03–2016. 07 年 西安理工大学 岩土工程专业
代表成果:	论文
	1. Dielectric Characteristics of Unsaturated Loess and the Safety Detection of the Road Subgrade Based on GPR, Journal of Sensors, 排名 1, SCI
	2. Inversion Model of GPR Imaging Characteristics of Point Objects and Fracture Detection of Heritage Building, Journal of Sensors, 排名 1, SCI
	3. 公路隧道衬砌缺陷几何形态及填充物 FDTD 正演分析, 岩石力学与工程学报, 排名 1, EI
	4. 浅埋红黏土隧洞围岩含水率迁移研究及地层结构反演分析, 岩石力学与工程学报, 排名 1, EI
	5. Research and Application of the Relation of Dielectric Constant and Moisture Content of Red Clay, Rock Characterisation, Modelling and Engineering Design Methods, 排名 1, EI
	6. 灰岩隧洞围岩结构面空间位置及填充物 FDTD 正演, 地下空间与工程学报, 排名 1, 中文核心
	7. 基于地质雷达法的非饱和黄土介电特性及界面反射机理研究, 长江科学院院报, 排名 1, 中文核心

	8. 黄土地基不良地质界面瞬态地质雷达波形 FDTD 正演分析. 西安理工大学学报, 排名 1, 中文核心
	科研
	1. “岩-水”混合介电常数测定及坝肩裂隙渗水探测研究, 中国博士后科学基金, 主持 ;
	2. 基于 GPR 的岩土水介电特性及坝肩裂隙复合成像研究, 陕西省青年科学基金, 主持 ;
	3. 复杂地质条件下水工隧洞围岩稳定性分析与支护结构设计理论研究, 国家自然科学基金面上项目, 参与 ;
	4. 深厚黄土地基上高填方机场工后沉降时空规律研究, 国家自然科学基金青年项目, 参与 ;
	5.”土-水”环境劣化下古建筑砖土结构破坏孕灾机理研究, 国家自然科学基金面上项目, 参与 ;
	6. 盐水漏失后联络通道冻结壁多元变形机理研究, 国家自然科学基金青年项目, 参与 。
	发明专利

5. 刘佳伦

教育经历:	本科: 2007.09-2011.07 华北电力大学 热能与动力工程专业
	硕博连读: 2011.09-至今 西安交通大学 动力工程及工程热物理专业

代表成果:	论文
	1. An improved model on flow distributions of supercritical pressure water in parallel heated pipes, Applied Thermal Engineering, 排名 1, SCI
	2. Numerical study on the effect of pipe wall heat storage on density wave instability of supercritical water, Nuclear Engineering and Design, 排名 1, SCI
	3. Special heat transfer characteristics of supercritical CO2 flowing in a vertically-upward tube with low mass flux, Int. J. Heat Mass. 排名 4, SCI
	4. Time-domain study on the density-wave oscillation of supercritical water in multiple parallel channel system. 17th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics International, Xi'an, China, September 3-8, 2017, 排名 1, 国际会议论文, 并被评为最优学生论文, 获得 Student Scholarship Award, 收录入 SCI 期刊- Nuclear Engineering and Design
	5. Time-domain study on the effect of channel length and channel number on density-wave instability of supercritical fluid flow in single channel and parallel multiple-channels system. 9th International Conference on Multiphase Flow, Firenze, Italy, May 22 - 27, 2016, 排名 1, 国际会议论文
	6. 直流锅炉蒸发区域的超临界多段动态模型. 2014 年中国工程热物理学会多相流学术会议. 排名 1, 国内会议论文
	7. 跨临界过程中受热管动态流动与传热特性实验研究. 2017 年中国工程热物理学会多相流学术会议. 排名 1, 国内会议论文

	科研
	1. 国家重点基础研究发展计划（973 计划）项目“燃煤发电系统能源高效清洁利用的基础研究”二级子课题：超（超）临界锅炉水动力、热质输运及与燃烧过程的耦合（No. 2015CB251502）， 主要研究骨干
	2. 国家自然科学基金-“浮升力与热加速的累积效应及其对超临界流体传热的影响机制深入研究”， 主要研究骨干
	3. 深圳中广核工程设计有限公司项目-“复杂孔板设计方法”， 主要研究骨干

6. 贾红敏

教育经历:	本科：2008.9-2012.7 中北大学 金属材料工程专业
	硕博连读：2012.9-2014.7 中国科学院金属研究所 材料加工（硕士阶段）
	2014.9-2018.6 中国科学院金属研究所 材料学（博士阶段）
代表成果:	论文
	1. Microstructure and corrosion resistance of directionally solidified Mg-2wt.%Zn alloy. 排名 1, Top 期刊
	2. Effect of crystal orientation on corrosion behavior of directionally solidified Mg-4wt.%Zn alloy, 排名 1, SCI 收录

	3. Microstructure evolution and growth orientation of directionally solidified Mg-4wt.%Zn alloy with different growth rates, 排名 1, SCI 收录
	4. Influence of solution treatment on microstructure, mechanical and corrosion properties of Mg-4Zn alloy, 排名 1
	5. Microstructure of Directionally Solidified Mg-Zn Alloy with Different Growth Rates, 排名 1, EI 收录
	6. Microstructures and Mechanical Properties of Extruded High-purity Magnesium, 排名 2, EI 收录
	7. Effect of temperature conditions on grain refinement of Mg-Al alloy under ultrasonic field, 排名 3, SCI 收录
	8. Numerical simulation of non-dendritic structure formation in Mg-Al alloy solidified with ultrasonic field, 排名 3, SCI 收录
	发明专利
	1. 一种各向异性生物医用定向凝固镁合金材料制备方法, 第一完成人

7. 任金翠

教育经历:	本科: 2008. 9. -2012. 6. 武汉理工大学 材料科学与工程专业
	硕士: 2012. 9. -2015. 3. 西北工业大学 材料学专业
	博士: 2015. 9. -2018. 6. 西北工业大学 材料学专业
代表成果:	论文

	1. HfC nanowire-toughened TaSi ₂ -TaC-SiC-Si multiphase coating for C/C composites against oxidation, 排名 1, SCI 收录
	2. Ablation resistance of HfC coating reinforced by HfC nanowires in cyclic ablation environment. 排名 1, SCI 收录
	3. SiC coating toughened by HfC nanowires to protect C/C composites against oxidation, 排名 1, SCI 收录
	4. Oxidation resistance and mechanical properties of HfC nanowire-toughened ultra-high temperature ceramic coating for SiC-coated C/C composites. 排名 1, SCI 收录
	5. Effects of deposition temperature and time on HfC nanowires synthesized by CVD on SiC-coated C/C composites. 排名 1, SCI 收录
	6. HfC nanowires to improve the toughness and oxidation resistance of Si-Mo-Cr/SiC coating for C/C composites. 排名 1, SCI 收录
	7. UHTC coating reinforced by HfC nanowires against ablation for C/C composites. 排名 1, SCI 收录
	8. Effects of the second phase on the microstructure and ablation resistance of HfC coating on C/C composites. 排名 1, SCI 收录
	9. Effects of HfC nanowire amount on the microstructure and ablation resistance of CVD-HfC coatings. 排名 1, SCI 收录
	科研
	1. 原位 HfC 纳米线增韧化学气相共沉积 HfC-SiC 抗氧化烧蚀梯度复合涂层研究, 主要学生参与人

	2. 双轴正交旋转多通道气液固供给在线精细调控 CVD 设备，主要学生参与人
	3. 航空航天用超高温复合材料制备与服役的物理化学过程，主要学生参与人
	4. 化学气相共沉积 SiC 纳米线增韧 HfC-SiC 梯度复相涂层研究，主要学生参与人
	发明专利
	1. 碳/碳复合材料表面碳化钨纳米线增韧陶瓷涂层及制备方法，第一完成人
	2. 碳碳复合材料表面 HfC 纳米线增韧抗烧蚀陶瓷涂层及制备方法，第一完成人

8. 王丽爽

教育经历:	本科：2008.09-2012.7 烟台大学 金属材料工程专业
	硕博连读：2012.09-2018.9 西安交通大学 材料加工工程专业
代表成果:	论文
	1. Performance of LSGM-based SOFCs with atmospheric plasma spraying La-doped CeO ₂ buffer layer, Electrochimica Acta, 排名 1, SCI 收录, IF:, 4.798
	2. Enhanced sintering behavior of LSGM electrolyte and its performance for solid oxide fuel cells deposited by vacuum cold spray, Journal of the European Ceramic Society, 排名 1, SCI 收录, IF:3.454
	3. Dominant effect of particle size on the CeO ₂ preferential evaporation during plasma spraying of La ₂ Ce ₂ O ₇ , Journal of the European Ceramic Society, 排名 1, SCI 收录, IF:3.454

	4. Effect of the powder particle structure and substrate hardness during vacuum cold spraying of Al2O3, Ceramics International, 排名 1, SCI 收录 , IF:2.986
	5. LSGM electrolytes prepared by vacuum cold spray under heated gas for improved performance of SOFCs, Ceramics International, Accept, 排名 1, SCI 收录 , IF:2.986
	6. 真空冷喷涂致密 Al2O3 陶瓷涂层微观结构的研究, 热喷涂技术, 中文核心遴选, 排名 1, 中文核心遴选
	7. Plasma-Sprayed Thermal Barrier Coatings with Enhanced Splat Bonding for CMAS and Corrosion Protection, Journal of Thermal Spray Technology, 排名 3, SCI 收录 , IF:1.488
	科研
	1. 高隔热长寿命热障涂层的结构设计 (国家 973 项目), 学生骨干之一
	2. 新型叠层复合结构功能涂层 (国家重点研发计划), 学生骨干之一
	3. 《热喷涂工职业技能鉴定》系列教材以及考核题库的编写, 学生骨干之一
	4. 燃气轮机热障涂层氧化与腐蚀及抗烧结性能测试, 学生骨干 之一
	5. 垃圾焚烧发电站锅炉管防腐蚀技术研究, 学生骨干之一
	6. 基于真空冷喷涂制备致密陶瓷薄膜, 学生骨干之一

9. 翟文彦

教育经历:	本科: 2008.09-2012.06 河南科技大学 (洛阳) 材料成型及控制工程专业
--------------	---

	硕博连读：2012.09-2018.06 西安交通大学（西安） 材料科学与工程专业
	交流访学：2015.11-2016.05 名古屋大学（名古屋） 结晶材料专业
代表成果：	论文
	1. Improvement of high temperature oxidation behavior of Cr ₃ C ₂ -20wt.% Ni cermets by adding 1wt.% Mo [J]. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 排名 1, SCI 收录, JCR 一区
	2. High pressure in-situ synthesis and physical properties of Cr ₃ C ₂ -Ni cermets [J]. <i>Ceramics International</i> 排名 1, SCI 收录, JCR 二区
	3. Cr ₃ C ₂ -20%Ni cermets prepared by high energy milling and reactive sintering, and their mechanical properties [J]. <i>Advances in Applied Ceramics</i> 排名 1, SCI 收录, JCR 三区
	4. Effect of molybdenum addition on the microstructure and mechanical properties of Cr ₃ C ₂ -20wt.%Ni cermet [J]. <i>Materials at High Temperatures</i> 排名 1, SCI 收录, JCR 四区
	科研
	1. 国家自然科学基金, ZTA 陶瓷颗粒/铁基复合材料界面调控及磨损行为研究(51501139), 2016.01-2018.12 参加

	2. 广东省科技计划项目, 增材制造 (3D 打印) 技术专项 (2015B010122003), 2015.06-2017.08 参加
	3. 国家级大学生创新创业训练计划项目, Cr ₃ C ₂ 基金属陶瓷制备及性能研究 (201510698014), 2015.09-2016.08 指导

10. 刘沫萌

教育经历:	本科: 2006.09 - 2010.06 西安文理学院 电子信息工程 工学学士
	硕士: 2010.09 - 2013.04 西安电子科技大学 密码学 军事学硕士
	博士: 2013.03 - 2018.06 西安电子科技大学 密码学 博士研究生
代表成果:	论文
	1. Momeng Liu , Yupu Hu. Universally Composable Oblivious Transfer from Ideal Lattice. <i>Frontiers of Computer Science</i> . 2017: (accepted) (SCI, IF: 1.039)
	2. Momeng Liu , Juliane Krämer, Yupu Hu, Johannes Buchmann. Quantum Analysis of a Lattice-based Oblivious Transfer Protocol. <i>Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering</i> . 2017: 18(9), 1348-1369 (SCI, IF: 0.77)
	3. Momeng Liu , Yupu Hu. Equational Security of a Lattice-based Oblivious Transfer Protocol. <i>Journal of Network Intelligence</i> . 2017: 2(3), 231-249 (EI).
	4. Xiaoyan Zhu, Momeng Liu , Min Xie. Privacy-preserving Affinity Propagation Clustering over Vertically Partitioned Data. 4th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS). 2012: pp.19-21 (EI) (学生第一作者)

	科研

11. 郭世强

教育经历:	本科：2005.09-2009.7年 西北大学 文博学院
	硕士：2009.9-2012.7 西北大学·西北历史研究所·民族史
	博士：2013.09-2017.12年 陕西师范大学 中国史专业
代表成果:	论文
	1. 诸杜之外的荣耀：新见隋大业三年〈杜粲墓志〉疏说，经学文献研究集刊（第十九辑）2018年（录用），排名1，CSSCI
	2. “一石二志”：唐〈张朝清墓志〉与〈张氏墓志〉叠刻问题刍议，经学文献研究集刊（第十五辑）2016年9月排名1，CSSCI
	3. 从燕代到两京：北朝隋唐时期的库狄氏——以隋开皇十四年〈库狄士文墓志〉为切入点，唐史论丛，2015年1期，排名1，CSSCI
	科研
	1. 国家社科基金重大招标项目“新中国出土墓志”子课题⑤《新中国出土墓志·陕西卷（肆）》，参与人

	2. 国家古籍整理出版专项经费资助、陕西省文物局考古发掘资料整理专项资金项目“长安高阳原新出土隋唐墓志整理与研究”， 参与人
	3. 陕西省考古研究院“院藏历代墓志 整理研究”项目， 参与人
	4. 陕西历史博物馆馆藏墓志整理项目， 参与人