

西安工程大学研究生导师信息表

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------|---|------|------------|--------|---|
| 基本 信息 | 工作单位 | 西安工程大学 | | | |  |
| | 所属学院（部） | 机电工程学院 | | | | |
| | 导师类型 | 硕导 （硕导/博导） | | | | |
| | 博导所属单位 | | | | | |
| 个人 信息 | 姓名 | 贺辛亥 | 性别 | 男 | | |
| | 出生年月 | | 民族 | 汉 | 职称/职务 | 教授/副院长 |
| | 学历学位 | 研究生/博士 | 办公地点 | 22-8 楼 334 | E-mail | he_xinhai@163.com |
| | 手机号码 | | 办公电话 | | 备注 | |
| 个人 简历 | 教育经历 | 1994 年 7 月毕业于西北工业大学飞行器制造工程专业，获学士学位。2007 年 4 月毕业于西安工程大学机械工程专业，获硕士学位。2012 年 10 月毕业于西北工业大学机械制造及其自动化专业，获博士学位。 | | | | |
| | 工作经历 | 1994 年 7 月在我校机电学院任教至今，1999 年 12 月获讲师任职资格，2005 年 11 月获副教授任职资格，2011 年 12 月获教授任职资格，2007 年获得我校机械工程学科硕士生导师资格。 | | | | |
| | 学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍; | 近 5 年来主持及参与完成省级、校级教学改革项目 8 项。作为骨干成员申报获批省级教学团队和省级精品课程建设立项。主编及参编出版《数控技术》、《工程材料及应用》、《金工实习教程》教材 3 本，《数控加工实训教程》、《模具设计》、《复合材料成型技术》讲义 3 本，发表教学研究论文 6 篇；近 5 年来主持及参加省部级科研项目 10 余项，申请国家专利 13 项（已获授权 5 项），发表学术论文 30 余篇（被 SCI、EI 检索 10 余篇次）。2007 年 1 月获校级优秀教学成果一等奖 1 项，2007 年 9 月获校级优秀教师，2008 年 9 月获校级“教书育人”先进个人称号。2009 年 9 月获校级优秀课件一等奖 1 项，2011 年 19 月获中国纺织工业联合会优秀教学成果三等奖 1 项。2013 年 1 月获陕西省优秀教学成果特等奖 1 项，获 2013 年度桑麻奖教金。2008 年获省高校科学成果三等奖 1 项，2011 年分别获省高校科学成果二等奖和西安市科技成果二等奖各 1 项。已指导毕业研究生 5 人，在读研究生 8 人。 | | | | |
| | 学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等; | 2003 年 9 月至 2008 年 7 月兼任机电学院教学秘书，2009 年 9 月至 2012 年 9 月任材料成型系主任，2012 年 7 月至今任机电工程学院副院长。 | | | | |

| | |
|---------------|--|
| <p>主要研究方向</p> | <p>1、先进制造技术; 2、复合材料设计与控制; 3、材料先进成型技术; 4、模具 CAD/CAE/CAM 技术。</p> |
| <p>科研项目</p> | <p>[01]金属氧化物/纤维织物遗传C基复合材料, 陕西省教育厅专项科研计划项目 (No.09JK449,2009.7~2011.6);</p> <p>[02]基于VRML的织物面料网络展示及协同评价系统. 中国纺织工业协会指导性项目(No.2007086,2008.1~2009.12);</p> <p>[03]非织造麻纤维制备遗传纳米复合陶瓷研究.中国纺织工业协会指导性项目(No.2008046,2009.1~2010.12);</p> <p>[04]麻纤维遗传纳米复合材料研制及演化机理. 西安工程大学基础研究基金(No.XGJ08010, 2008.10~2009.12);</p> <p>[05]板材冲压成型有限元网格生成技术研究.西安工程大学科研基金(No.2006XG10,2006.12-2007.12);</p> <p>[06]纤维织物遗传结构/金属复合材料研究. 陕西省科学技术研究发展计划项目(No.2011K07-10,2011.6-2013.12);</p> <p>[07]苧麻纤维改性及其连续增强复合材料研究. 陕西省科学技术研究发展计划项目(No.2008K06-12, 2008.9-2010.12);</p> <p>[08]表面纳米覆层及其在电接触材料中的应用研究. 陕西省科学技术研究发展计划项目(No. 2007K06-09, 2007.7-2009.12);</p> <p>[09]掺杂纳米复合 AgSnO₂ 电接触合金的制备. 西安市创新支撑计划-产学研合作促进工程(No.CXY08001(4),2008.7-2010.6);</p> <p>[10]纳米晶结构银氧化锡涂层形成机理及其性能的影响. 陕西省教育厅专项科研计划项目(No.09JK446,2009.7-2011.6);</p> <p>[11]麻纤维织物遗传陶瓷/金属复合材料的研究,陕西省教育厅专项科研计划项目 (No.2010JK579,2010.7-2012.7);</p> <p>[12]化学共沉淀法制备掺杂纳米复合 AgSnO₂ 电接触合金,陕西省教育厅专项科研计划项目 (No.07JK259, 2007.1-2008.12);</p> <p>[13]多孔氮化硅陶瓷的制备及性能研究. 陕西省教育厅专项科研计划项目(No.09JK462, 2009.7-2011.6);</p> <p>[14]绿色环保型麻纤维增强树脂基电子封装材料,陕西省科学技术研究发展计划项目(No.2010K10-18, 2010.7-2012.6);</p> <p>[15]织物遗传 SiC/Al 复合材料的可控制备及摩擦学性能,陕西省自然科学基金基础研究计划项目(No.2013JM6008, 2013.7-2014.12);</p> |

| | |
|---------|---|
| | <p>[16] 遗态结构 SnO₂ 多孔陶瓷的制备及气敏性研究, 西安工程大学博士科研启动基金(No.BS13022013.7-2013.12);</p> <p>[17] 异型可变径复合材料三维编织机研制, 陕西省工业攻关计划 (2013.7-2014.12);</p> <p>[18] 电接点触头材料研制, 上海三菱公司合作课题 (2013.1-2013.12)。</p> |
| 学术及科研成果 | <p>一) 发表论文:</p> <p>[01] Xinhai He, Mingqian Shen, Lehua Qi, Junbo Wang, Minge Yang, Wei Chang. Mechanical wear of SnO₂/C morph-genetic composite materials. <i>Advanced Materials Research</i>, 2011(152-153):1227-1231 ; <i>(EI:20110213565991)</i></p> <p>[02] HE Xin-hai, QI Le-hua, WANG Jun-bo, SHEN Ming-qian, FU Chong, CHANG Wei, YANG Min-ge. The Fabrication of Al₂O₃/C morph-genetic ceramics by biotemplating from ramie fibers. <i>The International workshop on Mechanic Automation and Control Engineering (MACE2010)</i>, 2010,6:3484-3487; <i>(EI:20103513202391)</i></p> <p>[03] Xinhai He, Junbo Wang, Xiaolei Su, Chong Fu, Jie Xu, Minge Yang. Biomorphing SnO₂/C ceramics derived from bio-templates. <i>Advanced Materials Research</i>, 2011,(197-198):105-108; <i>(EI:20111213761626)</i></p> <p>[04] Xinhai He, Le-hua Qi, Jun-bo Wang, Ming-qian Shen, Wei Chang, Chong Fu, Min-ge Yang, Xiao-lei Su. Preparation of SnO₂/C biomorphing materials by biotemplating from ramie fibers. <i>Bulletin of Materials Science</i>, 2011,34(5): 1157-1162 ; <i>(SCI:000301641200020 , EI:20114414472442)</i></p> <p>[05] 贺辛亥, 齐乐华, 王俊勃, 申明乾, 苏晓磊, 杨敏鸽. 苎麻形态 SiC 多孔陶瓷的制备及表征. <i>功能材料</i>, 2011,42(8):1485-1488; <i>(EI:20114314446516)</i></p> <p>[06] 贺辛亥, 齐乐华, 王俊勃, 杨敏鸽, 申明乾, 畅巍. 模板整理对 SnO₂/C 遗态材料显微结构及性能的影响. <i>新型炭材料</i>, 2011,26(5): 375-380. <i>(SCI:000296926500009, EI:20114714549365)</i></p> <p>[07] 贺辛亥, 王俊勃, 申明乾, 秦辉, 杨敏鸽, 付翀. 生物模板法制备 Al₂O₃ 遗态陶瓷, 第七届中国功能材料及其应用学术会议论文集, 2010,10:283-285; <i>(ISTP: BUL05)</i></p> <p>[08] 贺辛亥, 王俊勃, 申明乾, 杨敏鸽, 付翀, 赵郁. 陶瓷-金属复合材料真空</p> |

- 压力浸渗工艺及实验装置设计.制造技术与机床,2010,581(12):118-121;
(中文核心, CSCD 源刊)
- [09]贺辛亥,王俊勃,苏晓磊,秦辉,杨敏鸽,申明乾. 生物形态多孔陶瓷的研究进展.硅酸盐通报,2011,30(1):105-110; (中文核心, CSCD 源刊)
- [10]贺辛亥,王俊勃,申明乾,付翀,徐洁,苏晓磊,杨敏鸽. SiC/C 遗态陶瓷的制备工艺研究.兵器材料科学与工程,2011,34(2):1-4; (中文核心, CSCD 源刊)
- [11]贺辛亥,王俊勃,付翀,徐洁,苏晓磊,丁小军. 销盘式复合材料小样磨损实验装置研制.工具技术,2011,45(4):48-50; (中文核心)
- [12]贺辛亥,王俊勃,杨敏鸽,徐洁,付翀,苏晓磊. 棉麻纤维遗态功能材料的制备技术. 西安工程大学学报,2011,25(4):493-497; (科技核心)
- [13]贺辛亥,张瑾,王俊勃,付翀. 柔性织物三维仿真技术综述.纺织高校基础科学学报,2009,22(supp1.):45-47; (科技核心)
- [14]贺辛亥,王俊勃,付翀. 模具设计课程教学策略探讨, 纺织高校基础科学学报,2008,21(supp1.):95-96; (科技核心)
- [15]贺辛亥,王俊勃,付翀,徐洁. 多媒体网络教学环境教师角色转换及素质要求.西安工程大学学报,2009,23(supp1.):349-351; (科技核心)
- [16]赵华,贺辛亥.王宽喜. 酚醛树脂及其复合材料研究现状. 科技信息,2009,21:48-49;
- [17]张琳,贺辛亥. 齿轮精锻成形的研究综述.大众科技,2011,4:130-131;
- [18]杨小艳,马柯,贺辛亥,蒲增旺.数控机床 DNC 通讯系统的实现. 西安工程大学学报,2008,22(4):498-501; (科技核心)
- [19]申明乾,王俊勃,贺辛亥,付翀,杨敏鸽,姜凤阳,张金彦. 木陶瓷/金属复合材料的研究现状. 材料导报,2011,25(1):36-40;
- [20]畅巍,王俊勃,贺辛亥,杜志敏,杨敏鸽,付翀. 遗态材料的研究现状. 材料导报,2009,23(supp1.):251-256;
- [21]Chong Fu,Junbo Wang,Minge Yang,Xinhai He,Xiaolei Su,Jie Xu. Microstructure and Properties of La-Doped Ag-SnO₂/Cu Contact Material. Advanced Materials Research,2011,(194-196):1594-1598 ;
(EI:20111113754103)
- [22]Su Xiaolei,Xu Jie,Li Zhimin,Wang Junho,He Xinhai,Fu Chong,Zhou Wancheng. A Method to Adjust Dielectric Property of SiC Powder in the GHz Range. Journal of Materials Science and Technology, 2011,27(5): 421-425; (EI: 20112514085414)

[23]张金彦,王俊勃,杨敏鸽,贺辛亥,申明乾,姜凤阳,王琼. 苕麻纤维 PLLA-PEG 复合材料制备工艺的优化. 西安工程大学学报,2011,25(1):22-26;

[24]屈银虎,王俊勃,詹爱嫦,贺辛亥,付翀. 材料成型及控制工程专业课程体系建设和研究. 中国科教创新导刊,2009,8:173-174;

[25]Su XiaoLei, Xu Jie, Li ZhiMin, He XinHai, Wang JunBo, Fu Chong, Zhou WanCheng, Luo Fa. Preparation of N-doped SiC whisker by combustion synthesis. Advanced Materials Research,2011,(197-198):580-583 ; (EI: 20111213761723)

[26]徐洁,周万城,王俊勃,苏晓磊,贺辛亥. α/β 相变对多孔氮化硅陶瓷介电性能的影响. 硅酸盐学报, 2011,39(3): 475-480; (EI: 20111613922761)

[27]徐洁,周万城,王俊勃,苏晓磊,贺辛亥. 天线罩用多孔氮化硅陶瓷的制备. 功能材料,2011,42(supple 3):411-415; (EI: 20113114199006)

[28]苏晓磊,周万城,徐洁,李智敏,王俊勃,贺辛亥,付翀,张李峰. 燃烧法合成 Al 掺杂 β -SiC 粉体的工艺参数对其介电性能的影响. 功能材料,2011,42(4):737-740。

(EI: 20112714111894)

[29]宋栓军,贺辛亥. 基于网络的织机质量控制系统设计. 山东纺织科技,2006,5: 48-50;

二) 申请专利:

[01]贺辛亥,王俊勃,杨敏鸽,付翀,陈立成,畅巍,齐乐华. 麻纤维遗态结构氧化锡或氧化铝复合材料的制备方法; (国家发明专利授权号: ZL200810231644.6)

[02]王俊勃,杨敏鸽,贺辛亥,付翀,陈立成,畅巍. 麻纤维遗态结构 C/Sn 或 C/Al 复合材料的制备方法; (国家发明专利授权号:ZL200810231642.7)

[03]付翀,王俊勃,杨敏鸽,贺辛亥,陈立成,杜志敏,蒋百灵. 铜基表面纳米复合 AgSnO₂ 电接触合金的制备方法; (国家发明专利授权号: ZL 200810231645.0)

[04]杨敏鸽,王俊勃,陈立成,付翀,贺辛亥,胡新煜,周亮华. 一种麻纤维增强乳酸/聚乙二醇合金复合材料的制备方法; (国家发明专利授权号:ZL200810231643.1)

[05]贺辛亥,刘江南,王俊勃,杨敏鸽,胡新煜,付翀,徐洁,苏晓磊,齐乐华,姜凤阳. 一种苕麻形态 SiC 陶瓷/Al 基复合材料的制备方法; (国家发明专利申请号:201110125768.8)

[06]贺辛亥,王俊勃,刘江南,杨敏鸽,付翀,徐洁,苏晓磊,胡新煜,齐乐华,姜凤阳. 一种苕麻形态 Al₂O₃ 陶瓷/Al 基复合材料的制备方法; (国家发明专利申请号:201110125769.2)

[07]贺辛亥,丁小军,王俊勃,刘江南,杨敏鸽,付翀,徐洁,苏晓磊. 一种简易销盘式复合材料磨损试验装置; (实用新型专利申请号: 201120137283.6)

[08]王俊勃,杨敏鸽,贺辛亥,付翀,徐洁,陈立成,胡新煜,刘海东. 一种旧衣物回收利用制备板材或型材的方法; (国家发明专利申请号:2009103068325)

[09]王俊勃,杨敏鸽,贺辛亥,付翀,申明乾,姜凤阳,王琼. 玉米芯结构遗态金属基复合材料的制备方法; (国家发明专利申请号: 2010103014065)

[10]杨敏鸽,王俊勃,贺辛亥,付翀,申明乾,姜凤阳,王琼. 玉米芯结构遗态陶瓷基复合材料的制备方法; (国家发明专利申请号: 201010301397X)

[11]王俊勃,杨敏鸽,申明乾,贺辛亥,付翀,姜凤阳,张金彦,王琼. 麻纤维织物结构遗态 C/金属复合材料的制备方法; (国家发明专利申请号:201010301408.4)

[12]王俊勃,杨敏鸽,申明乾,贺辛亥,付翀,姜凤阳,张金彦,王琼. 麻纤维织物结构遗态陶瓷复合材料的制备方法; (国家发明专利申请号:201010301407.X)

[13]王俊勃,申明乾,杨敏鸽,贺辛亥,付翀,徐洁,苏晓磊,王琼. 粉末冶金制备麻纤维织物结构/Sn 金属复合材料的方法; (国家发明专利申请号: 201010533279.1)

三) 编写教材及专著:

[01]王俊勃,屈银虎,贺辛亥,付翀,徐洁,苏晓磊. 工程材料及应用. 电子工业出版社,2009.9; (主编, 完成 10.1 万字)

[02]马宏伟,张旭辉,贺辛亥,刘凌,魏娟,史晓娟. 数控技术. 电子工业出版社,2010.4; (副主编, 完成 7.2 万字)

[03]王俊勃,屈银虎,张海军,贺辛亥,付翀,南宏正. 金工实习教程. 科学出版社, 2007.8; (参编, 完成 7.7 万字)

[04]贺辛亥,周应学,金守峰,王俊勃,屈银虎,詹爱嫦,付翀,徐洁,苏晓磊. 模具设计. 西安工程大学教材科,2010.1; (主编, 完成 6.7 万字)

[05]徐洁,王俊勃,贺辛亥,屈银虎,付翀,苏晓磊. 复合材料成型技术, 西安工程大学教材科,2010.1; (参编, 完成 2.5 万字)

四) 获奖情况:

[01]基于 VRML 的虚拟仿真技术在机械类专业课程教学中的应用研究,

西安工程大学优秀教学成果一等奖，2007.1;

[02]虚拟网络环境机械类课程教学模式研究与实践，中国纺织高等教育教学优秀教学成果三等奖，2011.10;

[03]塑料模具设计，西安工程大学优秀多媒体课件一等奖，2009.10;

[04]塑料模具设计，西安工程大学优秀讲稿、教案二等奖，2006.3;

[05]第九届青年教师课堂教学评比优秀奖，西安工程大学，2005.12;

[06]2005-2006, 2006-2007 学年优秀教师，西安工程大学，2007.9;

[07] 2006-2007,2007-2008 学年“教书育人”先进个人，西安工程大学，2008. 9;

[08]AgSnO₂ 纳米复合材料及其电弧特性研究，西安市科学技术二等奖，2011.1;

[09]表面纳米覆层及其在电触头材料中的应用研究，陕西高等学校科学技术二等奖，2011.6;

[10]麻纤维接枝改性及其复合材料研究，陕西高等学校科学技术三等奖，2008.6;

[11]工程材料及应用，西安工程大学优秀多媒体课件二等奖，2012.9;

[12]基于特色学科群对接产业集群协同平台的人才创新能力培养研究与实践，陕西省高校优秀教学成果特等奖，2013.1;

[13]2013 年度桑麻奖教金，2013.10。