

- [首页](#)
- [实验室概况](#)
  - [实验室介绍](#)
  - [组织机构](#)
  - [学术委员会](#)
  - [现任领导](#)
- [科学研究](#)
  - [研究方向](#)
  - [研究成果](#)
    - [重要获奖](#)
    - [授权专利](#)
    - [发表文章](#)
    - [典型成果](#)
  - [研究条件](#)
    - [数字化焊接平台](#)
    - [公共检测平台](#)
    - [大型加工设备](#)
    - [计算机工作站](#)
- [研究人员](#)
  - [院士](#)
  - [杰出人才](#)
  - [教授](#)
  - [博士生导师](#)
  - [副教授](#)
  - [讲师](#)
  - [辅助研究人员](#)
- [人才培养](#)
  - [本科生](#)
    - [焊接技术与工程专业](#)
    - [电子封装技术专业](#)
    - [国家大学生科技创新实...](#)
    - [教案课件](#)
  - [研究生](#)
    - [硕士招生](#)
    - [学位工作](#)
    - [日常管理](#)
    - [招聘信息](#)
    - [杰出校友](#)
    - [联系方式](#)
  - [博士后](#)
  - [访问学者](#)

- [联合培养](#)
- [奖助学金](#)
- [交流合作](#)
  - [来校讲学](#)
  - [参会访问](#)
  - [举办会议](#)
  - [校外合作](#)
  - [国外进修](#)
- [校友天地](#)
  - [杰出校友](#)
  - [历年毕业生](#)
    - [焊接系本科生名单](#)
    - [焊接系硕士研究生名...](#)
    - [焊接系博士研究生名单](#)
- [开放课题](#)
  - [管理办法](#)
  - [历年资助课题](#)
- [资料下载](#)
  - [资料明细](#)

科学研究

- [研究方向](#)
- [研究成果](#)
  - [重要获奖](#)
  - [授权专利](#)
  - [发表文章](#)
  - [典型成果](#)
- [研究条件](#)

当前位置: [首页](#) [科学研究](#) [研究成果](#) [授权专利](#)

## 2014年授权专利

发布人: 系统管理员 发布时间: 2015-05-11 浏览次数:884

	专利名称	专利授权号/申请号	申请人	授权时间/申请时间	类别
1	电子束焊接YGH-60硬质合金与45钢专用焊接材料的制造方法	ZL201210495413.2	陈国庆, 张秉刚, 涂建刚, 冯吉才, 吴振中	2014.04.02	授权
2	SiCp/Al复合材料电子束辅助热挤压扩散连接方法	ZL201210543547.7	陈国庆, 张秉刚, 王廷, 冯吉才, 甄公博	2014.11.12	授权
3	一种焊接铜合金与铝基复合材料的方法	ZL201210543297.7	张秉刚, 陈国庆, 王廷, 冯吉才, 甄公博	2014.11.12	授权
4	一种可施加压力进行电子束辅助热作用连接的工具	ZL201210543546.2	陈国庆, 张秉刚, 王廷, 冯吉才, 甄公博	2014.11.12	授权
5	窄间隙三光束激光焊接方法	ZL201010600708.2	李俐群, 雷正龙, 冯杰才, 陶汪	2014.04.02	授权
6	一种激光引导GMAW电弧复合横向焊接方法	ZL201210490636.X	雷正龙, 李颖, 陈彦宾, 吕涛	2014.10.15	授权
7	基于扫描式激光视觉传感的厚板窄间隙深坡口激光自动化多层焊接方法	ZL201210213371.9	雷正龙, 陈彦宾, 陈宏, 李俐群	2014.10.15	授权
8	激光胶接点焊方法	ZL201110005622.X	陶汪, 陈彦宾, 马轶男, 王铭茂	2014.02.19	授权
9	1. 一种基于高温应用的间隙碳化物或氮化物陶瓷的低温活性扩散连接方法	ZL201310227145.0	林铁松, 何鹏, 潘瑞, 邱砚龙	2014.08.20	授权
10	中温铜基钎料及其制备方法	ZL201210141343.0	李卓然, 冯广杰, 王征征, 刘羽	2014.06.04	授权
11	银基无铜中温钎料及其制备方法	ZL201210141344.5	李卓然, 徐晓龙, 张相龙, 刘羽	2014.05.07	授权
12	一种预摩擦辅助装置及利用该装置实现扩散连接的方法	ZL201110371561.9	曹健, 陈海燕, 宋晓国, 冯吉才, 王义峰, 史延利	2014.02.12	授权
13	一种用于GH4169高温合金液相扩散连接的粉末中间层材料及其制备方法	ZL201210184085.4	曹健, 王义峰, 宋晓国, 冯吉才	2014.03.05	授权
	一种采用Zr/Ni复合中间层扩散连	ZL	曹健, 刘甲坤, 林兴涛, 张丽		授

14	接TiAl合金和Ti3AlC2陶瓷的方法	201310115208.3	霞, 冯吉才	2014.04.02	权
15	一种采用Nb/Ni复合中间层扩散连接DD3高温合金和Ti3AlC2陶瓷的方法	ZL 201310139849.2	曹健, 刘甲坤, 林兴涛, 张丽霞, 冯吉才	2014.08.20	授权
16	一种钎焊非氧化物陶瓷与复合材料高温钎料及其制备方法	ZL 201210207752.6	张丽霞, 李宏伟, 石俊秒, 田晓羽, 曹健, 冯吉才	2014.10.15	授权
17	下轴肩不旋转的自持式搅拌摩擦焊用搅拌头及其焊接方法	ZL 201210087920.2	赵运强, 刘会杰, 侯军才	2014.08.06	授权
18	基于铝或镁水中搅拌摩擦焊接过程的制氢方法及装置	ZL 201010155104.1	刘会杰, 张会杰, 李志刚, 冯秀丽, 黄永宪, 林梦	2014.06.25	授权
19	一种模拟中压液体或气体环境的自动焊接实验系统	ZL 201210318630.4	高洪明, 李海超, 李凯, 巩杉, 陈奔	2014.08.13	授权
20	一种模拟中压液体或气体环境的焊接实验舱	ZL 201210318764.6	李海超, 高洪明, 李凯, 巩杉, 陈奔	2014.07.02	授权
21	利用泡壁摩擦去除界面氧化膜钎焊泡沫铝与铝板的方法	ZL 201210059619.0	黄永宪, 龚婧, 吕世雄, 刘华杰	2014.01.22	授权
22	中空送料摩擦头及金属材料表面复合材料的制备方法	ZL 201210087902.4	黄永宪, 王天昊, 吕世雄, 万龙, 刘会杰	2014.03.05	授权
23	中空变径多孔摩擦头及金属材料表面复合材料的制备方法	ZL 201210087905.8	黄永宪, 吕世雄, 王天昊, 万龙, 刘会杰	2014.08.06	授权
24	电磁塑性搅拌摩擦焊焊具及其方法	ZL 201210551957.6	黄永宪, 刘昊舒, 吕世雄, 万龙, 刘会杰, 冯吉才	2014.10.08	授权
25	一种机械振动辅助熔滴过渡的TIG焊方法及其装置	ZL 201210026693.2	吕世雄, 黄永宪, 徐永强, 敬小军, 郑传奇, 张若衡, 张有为	2014.10.22	授权
26	针灸用不锈钢管与内部铜丝的钎焊方法及其设备	ZL 201210080178.2	吕世雄, 黄永宪, 郑传奇, 敬小军, 徐永强, 崔庆龙, 罗诗静, 范薇	2014.10.22	授权
27	异种金属的穿孔型TIG电弧熔钎焊方法	ZL 201210089338.X	吕世雄, 敬小军, 黄永宪, 徐永强, 郑传奇	2014.07.09	授权
28	一种提高薄壁管摩擦焊接头强度的加工方法	ZL 201210296779.7	吕世雄, 郑传奇, 黄永宪, 敬小军, 徐永强, 范薇	2014.10.29	授权
29	一种软铁-黄铜复合弹带结构及其焊接方法	ZL 201210116527.1	吕世雄, 万龙, 曲杰, 崔庆龙, 冯吉才, 黄永宪, 敬小军, 磨安祥, 郑传奇	2014.10.08	授权
30	一种利用超声表面驻波制备金属微球的装置和方法	ZL 201210305237.1	许志武, 马琳, 黎华栋, 闫久春	2014.02.26	授权
31	一种超声波辅助陶瓷表面局部金属化的方法	ZL 201310276903.8	许志武, 马琳, 黎华栋, 闫久春	2014.09.03	授权
32	一种发射大面积均匀电子束的碳纤维阴极的制备方法	ZL 201110395868.2	王浪平, 王小峰, 陆洋, 姜巍	2014.01.22	授权
33	纳米金属间化合物焊膏及其制备方法	ZL 201210411100.4	王春青, 钟颖, 杭春进	2014.08.13	授权
34	一种采用纳米金属间化合物颗粒制备低温互连高温服役接头的方法	ZL 201210411136.2	王春青, 钟颖, 杭春进	2014.10.08	授权
35	一种焊接过程热影响区组织演变的模拟方法	ZL 201210247236.X	魏艳红, 董志波, 宋奎晶, 郑文健, 马瑞, 占小红, 方坤	2014.09.03	授权
36	基于大面积脉冲电子束复合处理制备硬质碳化物陶瓷涂层的装置及其制备方法	ZL 201210509077.2	唐光泽, 马欣新, 牛仕超, 彭冉	2014.06.11	授权
37	溶胶浸润的玻璃包覆层软磁复合材料的制备方法	ZL 201210318916.2	武高辉, 丁伟, 姜龙涛	2014.11.12	授权
38	溶胶浸润的玻璃干凝胶包覆层软磁复合材料的制备方法	ZL 201210318918.1	武高辉, 丁伟, 姜龙涛	2014.11.12	授权
39	以玻璃粉作为包覆层的软磁复合材料的制备方法	ZL 201210318920.9	武高辉, 姜龙涛, 丁伟	2014.11.12	授权
40	无机-有机绝缘层软磁复合材料的制备方法	ZL 201310187791.9	武高辉, 丁伟, 姜龙涛, 修子扬, 陈国钦, 武锐	2014.11.12	授权
41	一种软磁复合材料及其制备方法	ZL 201210318819.3	武高辉, 丁伟, 姜龙涛	2014.11.12	授权
42	一种以玻璃干凝为包覆层的软磁复合材料的制备方法	ZL 201210318876.1	武高辉, 丁伟, 姜龙涛	2014.11.12	授权
43	用于内高压成形件的液压冲孔-翻边模具	ZL 201310010880.6	刘钢, 郝晶, 苑世剑	2014.10.9	授权
44	铝合金钣金件冷热复合模成形方法	ZL 201210124230.X	苑世剑, 何祝斌, 凡晓波	2014.09.10	授权
45	三维应力状态下板材成形极限测试方法及装置	ZL 201210074388.0	徐永超, 苑世剑	2014.04.20	授权
46	一种五通件成形方法	ZL 201218002907.3	苑世剑, 徐永超	2014.05.15	授权

47	一种高温钛合金的制备方法	ZL 2012 1 0374505.5	陈玉勇, 孔凡涛, 张树志, 赵而 团, 张长江	2014.06.11	授 权
----	--------------	------------------------	-----------------------------	------------	--------

地址: 中国哈尔滨南岗区西大直街92号材料学院 邮政编码: 150001 通讯地址: 哈尔滨工业大学436信箱