



重慶理工大學

CHONGQING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

研究生招生信息网



明德 笃行 自强 日新

首页

招生简章

招生专业

硕导简介

奖助体系

信息统计

下载中心

常见问题



唐大勇

🎓 硕士生导师

✉ 332838374@qq.com

个人简介

唐大勇，研究员，硕士生导师。重庆煤炭学会会员，中国兵工学会会员。1994.09-1998.06，获得湖南科技大学机械设计与制造专业学士学位；2003.09-2006.06，获得西华大学流体机械及工程专业硕士学位。1998.07-2002.05，重庆海通机械制造有限公司从事汽车水泵、飞轮、机油泵等的设计工作，任技术员；2002.05-2003.08，重庆宗申集团力之星有限公司从事摩托车零部件的配套工作，任工程师；2006.07-2017.02，中煤科工集团重庆研究院有限公司从事矿用全液压钻机、钻具的设计工作，任研究所所长、研究员；2017.02-今，重庆文理学院教师，任研究员。参与国家科技重大专项课题10项，主持或参与各类课题50余项，在国内外刊物上发表论文18篇；申报专利40余项，其中授权专利31项，应用31项；获得2011年中煤科工集团有限公司创新成果三等奖（个人排名第1）、获得2014年重庆市科技进步三等奖（个人排名第2）等8项。

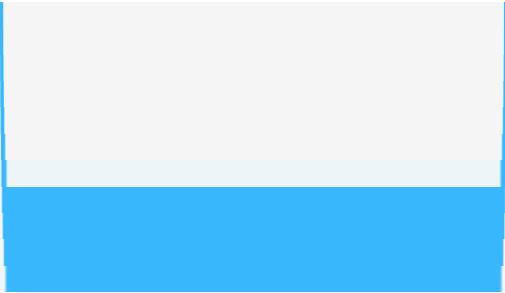
研究领域

- 1、机器人与智能装备制造技术研究
- 2、机电一体化产品设计
- 3、煤矿用全液压钻机、钻具及其钻进工艺研究
- 4、有限元分析及应用（含流体机械内部流场的数值模拟分析）

承担的主要项目

[1]光伏电磁片自动分选智能产线开发及关键技术研究，横项项目，2019.08-2021.08，129万，在研，主持；

[2]基于高温炉自动上下料的机器人工作站的开发，横向项目，2019.05-2021.05，32.5万元，在研，主持；



- [3]手机马达静音测试实验系统的开发, 横向项目, 2019.07-2020.06, 10万元, 在研, 主持;
- [4]多功能自动罐装生产线的方案设计, 横向项目, 2019.01-2020.01, 10万元, 在研, 主持;
- [5]基于养猪场的异位发酵床零排放系统的开发, 横向项目, 2019.07-2020.06, 6万元, 在研, 主持;
- [6]基于耐酸陶瓷砖的自动上下料与输送生产线的开发, 横向项目, 2019.07-2020.06, 6万元, 在研, 主持;
- [7]基于PLC的智能立体车库设计与停车管理系统软件开发, 横向项目, 2019.07-2020.06, 6万元, 在研, 主持;
- [8]基于直角坐标型自动焊接机器人焊接臂的动态特性研究, 重庆文理学院重大培育项目, 2019.01-2021.12, 6万元, 在研, 主持;
- [9]煤矿用插接式钻杆强度分析与优化设计, 横向项目, 2018/11-2019/11, 26万元, 在研, 主持;
- [10]汽车轴头自动环缝焊接机器人的研制, 横向项目, 2018.08-2019.08, 10万元, 在研, 主持;
- [11]异型螺旋钻杆与孔壁环状间隙流场数值模拟分析的排渣机理研究, 重庆文理学院引进人才项目, 2018.01-2022.12, 8万元, 在研, 主持;
- [12]低速轮毂总成自动点焊机器人的研制, 横向项目, 2017.09-2018.09, 6万元, 在研, 主持;
- [13]基于装配流程的机械产品装配精度控制方法研究, 永川区科学技术计划项目, 2019.09-2019.07, 2万元, 在研, 参与(排名第2);
- [14]井下硬岩高能液动锤高速钻进技术与配套机具研究, 重庆院项目, 2016.01-2017.06, 76.5万元, 已结题, 主持;
- [15]多头大导程凹槽螺旋钻杆及工艺技术的研究, 重庆院项目, 2015.01-2015.12, 26万元, 已结题, 主持;
- [16]复合定向钻进技术与配套工艺研究, 重庆院项目, 2014.01-2015.12, 108.5万元, 已结题, 主持;
- [17]井下硬岩高能液动锤高速钻进技术与配套机具研究, 2016/01-2017/06, 76.5万元, 已结题, 主持;



[18]中硬煤层大功率定向钻进技术与装备, 国家科技重大专项课题, 2011.01-2015.12, 5794.28万元, 已结题, 参与(排名第19);

等共计60余项。

代表性成果

[1]论文:

唐大勇.宽叶片螺旋钻杆断裂原因分析与改进方法[J].煤矿机械, 2019, 8 (40) : 161-163;

唐大勇,刘璐.某货车轮毂盘总成自动点焊机器人的研制[J].电焊机,2019,49(01):59-63;

唐大勇,曹川川,胡旭.汽车低速轮毂总成点焊机器人横梁结构的优化分析[J].机械设计,2018,35(S1):75-78.

唐大勇.一种重载汽车轮毂总成自动点焊机器人的研制[J].现代矿业,2018,34(11):120-123.

唐大勇.ZL-1200钻机变速箱低速齿轮的有限元分析.矿业安全与环保.2008(5):40-44;

唐大勇.突出松软煤层钻机螺旋钻杆的参数设计.矿山机械.2008 (19) :35-36;

唐大勇,王志红.松软突出煤层钻孔装备及其工艺研究.煤矿机械.2009(11):52-54;

刁文庆, **唐大勇**.定向钻进用胎体式PDC钻头烧结工艺研究.煤炭科学技术.2013(3):21-23;

唐大勇.冲击-回转钻进在复杂岩层中的应用.煤矿机械.2013(6):201-202。

等共18篇。

[2] 著作:

刁文庆、王清峰、王志红、**唐大勇**、陈松林、吕冰, 行业标准: MT/T 392-2011《煤矿用圆锥螺纹体型式和基本尺寸》, 国家安全生产监督管理总局发布, 2011年9月发布实施。

刁文庆、田东庄、**唐大勇**、王志红、牟培英、王清峰、燕南飞、吕冰、陈松林, 行业标准: 《煤矿钻探用螺旋钻杆》, 国家安全生产监督管理总局发布, 2011年4月通过审查。

[3]专利:

唐大勇, 一种自动焊接装置, 2018.11.06, 中国, ZL2018 2 0250024.6;





唐大勇、曹川川、胡旭，一种用于焊接机器人的电及气体输送装置，2018.09.28，中国，ZL2018 2 0254478.0；

唐大勇，刘璐，一种焊接机器人的焊接臂，2018.09.14，中国，ZL2018 2 0250409.2；

唐大勇、曹川川、艾存金，一种焊接机器人的工件固定装置，2018.09.07，中国，ZL2018 2 0258494.7；

唐大勇、赵志强、张俞、王清峰等，高频双作用液动冲击装置，中国专利，ZL2016 2 1150384.6 (2016) ；

张俞、**唐大勇**、孙生、王清峰等，多头大导程凹槽螺旋钻杆,中国专利，ZL2014 2 0731240.4 (2014) ；

唐大勇、张俞、孙生、王清峰等，系列内通孔下放筛管用钻杆，中国专利，ZL2014 2 0731226.4 (2014) ；

唐大勇、张俞、孙生、王清峰等，高压钻杆，中国专利，ZL2014 2 0466121.0 (2014) ；

等共计31项。

[4]获奖：

唐大勇，近水平千米定向钻机（个人证书编号：2013-374-R02），中国煤炭工业协会，科学技术奖，三等奖，2013；

王清峰、吕冰、史春宝、刁文庆、辛德忠、罗华、**唐大勇**、陈松林、黄麟森、万军、黄学满，近水平千米定向钻机的研制，重庆科技成果转化促进会，科学技术成果证书，2013；

唐大勇，井下孔底马达钻孔钻进技术与装备（个人证书编号：2012-205-R04），中煤科工集团有限公司，科技成果奖，二等奖，2013；

唐大勇、李彦明、段勋兴、王志红、史春宝，异型钻杆及其配套钻进工艺技术的研究，中煤科工集团有限公司，青年创新成果奖，三等奖，2012。

等共计8项。

联系方式

电话：18623315349

E-mail: 332838374@qq.com

友情链接: [▶ 重庆理工大学](#) [▶ 中华人民共和国教育部](#) [▶ 中国研究生招生信息网](#) [▶ 重庆市教育委员会](#) [▶ 重庆市教育考试院](#)

—相关



联系地址: 重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码: 400054 联系电话: 023-68667302 传真: 023-68667302

联系人: 李老师、肖老师 E-mail: yjs@vip.cqut.edu.cn

您是第 **00789572** 位浏览本网站