



材料电磁过程研究教育部重点实验室
电磁冶金技术及装备国家地方联合工程实验室

姓名：唐岩
出生日期：1988.4.29
籍贯：辽宁省海城市
指导教师：乐启焯教授
专业：材料加工工程
学历：博士研究生(2015级)
学校：东北大学
英语等级：大学英语六级
拟应聘岗位：教学科研
联系电话：17824033527
电子邮箱：tangyan361@163.com



主要研究方向

新型超轻镁合金研发、金属塑性变形与退火织构演变分析、金属材料微观组织与力学性能调控

主持及参与科研情况

- ▶主持完成横向课题“新型高强镁锂合金开发”，委托单位：鼎镁（昆山）新材料科技有限公司；
- ▶参与国家“973”计划课题“低成本高质量大尺寸镁合金锭坯的凝固成形”(2013CB632203)；
- ▶参与国家重点研发计划（十三五）项目“高表面质量镁合金宽幅板卷近恒温轧制技术开发”(2016YFB0301104)。

发表论文及专利

论文：

1. **Tang Y**, Jia W, Liu X, et al. Fabrication of high strength α , $\alpha+\beta$, β phase containing Mg-Li alloys with 0.2%Y by extruding and annealing process[J]. *Materials Science & Engineering A*, 2016, 675:55-64.
(SCI 收录, 期刊名称:《*Materials Science and Engineering: A*》, 2018 年 IF: 3.414, JCR 分区: 冶金工程 1 区; 材料科学 2 区)
2. **Tang Y**, Le Q, Jia W, et al. Microstructure evolution and strengthening mechanism study of Mg-Li alloys during deformation and heat treatment[J]. *Materials Science & Engineering A*, 2017, 704:344-359.
(SCI 收录, 期刊名称:《*Materials Science and Engineering: A*》, 2018 年 IF: 3.414, JCR 分区: 冶金工程 1 区; 材料科学 2 区)

3. **Tang Y**, Jia W, Liu X, et al. Precipitation evolution during annealing of Mg-Li alloys[J]. Materials Science & Engineering A, 2017, 689: 332-344.

(SCI 收录, 期刊名称:《Materials Science and Engineering: A》, 2018 年 IF: 3.414, JCR 分区: 冶金工程 1 区; 材料科学 2 区)

4. **Tang Y**, Le Q, Jia W, et al. Influences of warm rolling and annealing processes on microstructure and mechanical properties of three parent structures containing Mg-Li alloys[J]. Materials Science & Engineering A, 2017, 711:1-11.

(SCI 收录, 期刊名称:《Materials Science and Engineering: A》, 2018 年 IF: 3.414, JCR 分区: 冶金工程 1 区; 材料科学 2 区)

5. **Tang Y**, Le Q, Misra R D K, et al. Influence of extruding temperature and heat treatment process on microstructure and mechanical properties of three structures containing Mg-Li alloy bars[J]. Materials Science & Engineering A, 2017, 712(17):266-280.

(SCI 收录, 期刊名称:《Materials Science and Engineering: A》, 2018 年 IF: 3.414, JCR 分区: 冶金工程 1 区; 材料科学 2 区)

6. **Tang Y**, Le Q, Wang T, et al. Experimental Analysis and Mathematical Modeling on Mg-Li Alloy Sheets with Three Crystal Structures during Cold Rolling and Heat Treatment[J]. Materials, 2017, 10(10):1167.

(SCI 收录, 期刊名称:《Materials》, 2018 年 IF: 2.467, JCR 分区: 材料科学 2 区)

7. **唐岩**, 乐启焱, 贾伟涛,等. 异径轧制对AZ31镁合金薄带微观组织的影响[J]. 东北大学学报(自然科学版), 2016, 37(12):1715-1719.

(EI 收录, 期刊名称:《东北大学学报》)

发明专利:

1. 乐启焱, **唐岩**, 崔建忠, 涂季冰. 一种高强超轻两相结构镁锂合金板材及其制备方法. 申请号: 201710090471.X. (已授权)

2. 乐启焱, **唐岩**, 崔建忠, 涂季冰. 一种高强超轻 β 单相镁锂合金板材及其制备方法. 申请号: 201710090472.4. (已授权)

3. 乐启焱, **唐岩**, 崔建忠, 涂季冰. 一种高强度低密度 bcc 结构镁锂合金棒材及其制备方法. 申请号: 201711491799.9.

4. 乐启焱, **唐岩**, 崔建忠, 涂季冰. 一种含 ZrO_2 细化双相结构的镁锂合金复合材料及其制备方法. 申请号: 201711491931.6.

实用新型专利:

1. 乐启焱, **唐岩**, 崔建忠, 涂季冰. 一种镁锂合金复合材料铸造设备. 申请号: 201721911495.9. (已授权)

获奖情况

★2015-2016年度荣获苏州工业园区奖学金;

★2015-2016年度荣获东北大学三好研究生;

- ★2017年荣获东北大学卓越博士奖学金（甲类）；
- ★2017.10月荣获研究生国家奖学金；
- ★2017.11月荣获东北大学优秀研究生；

专业技能及其他

- ◆深入学习了金属材料的铸造、材料成型及控制原理。熟读了物理冶金学和材料科学基础等专业基础知识。熟练操作日本岛津SSX-550钨灯丝扫描电子显微镜,并且具备分析TEM、SEM、EPMA、织构等微观表征手段能力。
- ◆通过国家英语六级,具备良好的英语听、说、读、写能力;具备运用网络查阅及阅读专业英文资料、撰写英文文章能力。

读博期间评审论文

1. 论文题目: Influence of Tension-Compression Anomaly During Bending of Magnesium Alloy AZ31.
Manuscript Number: PROTEC-D-17-01288. 期刊《Journal of Materials Processing Technology》(SCI收录, IF=3.647)
2. 论文题目: Impact of Homogenization Heat Treatment on the High Temperature Deformation Behavior of Cast AZ31B Magnesium Alloy
Manuscript Number: PROTEC-D-17-01231. 期刊《Journal of Materials Processing Technology》(SCI收录, IF=3.647)
3. 论文题目: Effect of upper-die temperature on the formability of AZ31B magnesium alloy sheet in stamping
Manuscript Number: PROTEC-D-17-00444. 期刊《Journal of Materials Processing Technology》(SCI收录, IF=3.647)
4. 论文题目: Role of Si in the evolution process of Zr-rich intermetallics in Mg melt
Manuscript Number: JALCOM-D-17-00983. 期刊《Journal of Alloys and Compounds》(SCI收录, IF=3.779)
5. 论文题目: Microstructure, texture, and mechanical properties of two-pass extruded Mg-5Li-1Al sheet
期刊《Indian Journal of Engineering & Materials Sciences》(SCI收录, IF=0.543)
6. 论文题目: Effect of Ca and Sm combined addition on the microstructure and elevated-temperature mechanical properties of Mg-6Al alloys
Manuscript Number: JMEEP-18-09-16687. 期刊《Journal of Materials Engineering and Performance》(SCI收录, IF=1.340)
7. 论文题目: Li对快速凝固Mg96.5Gd2.5Zn1合金微观组织和力学性能的影响
期刊《稀有金属材料与工程》(SCI收录, IF=0.290)

教育经历

- ★2007年9月-2011年6月 大连交通大学信息工程学院 信息工程专业 本科

★2012年9月-2015 年3月 辽宁科技大学 材料科学与工程专业 硕士

★2015年9月至今 东北大学 材料加工工程专业 博士

兴趣爱好

喜欢游泳、打篮球

自我评价

1. 讲原则，重承诺，不推卸责任；
2. 肯学习，有问题不逃避，愿意虚心向他人学习；
3. 有自制力，做事情始终坚持有始有终，从不半途而废，会用100%的热情和精力投入到工作中；
4. 性格开朗，积极进取，适应力强，有较强的团队精神，工作积极进取。