

公示信息

项目名称：“酸比”理论及其在材料表面处理领域的应用（自然科学奖）

提名者：中国科学技术协会

主要完成人及单位：

王福会 东北大学；

张 涛 东北大学；

杜克勤 中国科学院金属研究所；

李 瑛 中国科学院金属研究所；

严川伟 中国科学院金属研究所。

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 （xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间 （年月日）	通讯作者 （含共同）	第一作者 （含共同）	国内作者	论文署名单 位是否包含 国外单位
1	Ratio of total acidity to pH value of coating bath: A new strategy towards phosphate conversion coatings with optimized corrosion resistance for magnesium alloys/ Corrosion Science/ Chunyan Zhang, Shangju Liao, Baoxing Yu, Xiaopeng Lu, Xiao-Bo Chen, Tao Zhang, Fuhui Wang	2019 年 150 卷 279-295 页	2019-04-15	Xiaopeng Lu, Tao Zhang	Chunyan Zhang	张春艳, 廖赏举, 于宝兴, 卢小鹏, 张涛, 王福会	School of Engineering, RMIT University, Australia

2	Designing for the chemical conversion coating with high corrosion resistance and low electrical contact resistance on AZ91D magnesium alloy/ Corrosion Science/ Guoqing Duan, Lixin Yang, Shangju Liao, Chunyan Zhang, Xiaopeng Lu, Yange Yang, Bo Zhang, Yong Wei, Tao Zhang, Baoxing Yu, Xiao Chen Zhang, Fuhui Wang	2018年135卷 197-206页	2019-05-01	Yange Yang Tao Zhang	Guoqing Duan	段国庆, 杨立新, 廖赏举, 张春艳, 卢小鹏, 杨延格, 张波, 魏勇, 张涛, 于宝兴, 张晓晨, 王福会	无
3	Electrochemical corrosion behavior of composite coatings of sealed MAO film on magnesium alloy AZ91D / Electrochimica Acta / Hongping Duan, Keqin Du, Chuanwei Yan, Fuhui Wang	2006年51卷 2898-2908页	2006-03-15	Chuanwei Yan	Hongping Duan	段红平, 杜克勤, 严川伟, 王福会	无
4	Effect of electrolyte additives on performance of plasma electrolytic oxidation films formed on magnesium alloy AZ91D / Electrochimica Acta / H.P. Duan, C.W. Yan, F.H. Wang	2007年52卷 3785-3793页	2007-03-01	Chuanwei Yan	Hongping Duan	段红平, 严川伟, 王福会	无
5	Electrochemical behavior of anodized Mg alloy AZ91D in chloride containing aqueous solution / Corrosion Science / Y.J. Zhang, C.W. Yan, F.H. Wang, W.F. Li	2005年47卷 2816-2831页	2005-11-15	Y.J. Zhang	Y.J. Zhang	张永君, 严川伟, 王福会, 李文芳	无