**关于我校参与申报****2025年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖的公示**

根据《关于申报2025年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖的通知》（中腐奖字〔2025〕4号）要求，现将拟申报2025年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖项目“高耐腐蚀生物医用钛合金设计，表面改性及个性化制备”进行公示。公示内容详见附件《2025年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖公示材料》。

本项目公示时间为：

2025年09月28日至2025年10月03日

在公示期内，任何单位和个人对公示的项目有异议者，须以书面形式向科研院提出。提出异议须申明理由和事实依据，并写明真实姓名、工作单位和联系方式等信息。过期或不按要求提出的异议，不予受理。

特此公示。

联系方式：021-34206895

**2025年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖公示信息表**

提名奖项：自然科学奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 高耐腐蚀生物医用钛合金设计，表面改性及个性化制备 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书相关内容 | 1. 论文：Mechanobiologically optimized Ti–35Nb–2Ta–3Zr improves load transduction and enhances bone remodeling in tilted dental implant therapy （发表时间：2022年3月4日）——作者：茅传圆，俞维君，金敏，汪映晨，尚晓晴，林璐，曾小勤，王立强，陆尔奕；
2. 论文：Metastable pitting corrosion behavior and characteristics of passive film of laser powder bed fusion produced Ti–6Al–4V in NaCl solutions with different concentrations（发表时间：2023年2月5日）——作者：崔雨薇，陈靓瑜，褚宇航，张丽娜，李瑞峰，芦笙，王立强，张来昌；
3. 论文：Metastable pitting corrosion behavior of laser powder bed fusion produced Ti-6Al-4V in Hank’s solution （发表时间：2022年4月21日）——作者：崔雨薇，陈靓瑜，秦鹏，李瑞峰，臧千浩,彭金华，张丽娜，芦笙，王立强，张来昌；
4. 论文：Microstructure evolution and superelastic behavior in Ti-35Nb-2Ta-3Zr alloy processed by friction stir processing （发表时间：2017年3月11日）——作者：王立强，谢乐春，吕玉廷，张来昌，陈靓瑜,孟强，瞿姣，张荻，吕维洁;
5. 论文：TC4/Ag Metal Matrix Nanocomposites Modified by Friction Stir Processing: Surface Characterization, Antibacterial Property, and Cytotoxicity in Vitro （发表时间：2018年11月7日）——作者：杨智，顾浩，沙刚，吕维洁，于卫强，张文杰，傅远飞，王快社，王立强；
 |
| 主要完成人 | 王立强，排名1，正高，上海交通大学；傅远飞，排名2，正高，上海交通大学医学院附属第九人民医院；孟 强，排名3，正高，北京赛福斯特技术有限公司；黄光法，排名4，副高，上海交通大学；王柄皓，排名5，上海交通大学；崔雨薇，排名6，上海交通大学；查苏娜，排名7，北京赛福斯特技术有限公司；乐建温，排名8，上海交通大学；顾 浩，排名9，上海交通大学医学院附属第九人民医院；方莹静，排名10，上海交通大学医学院附属第九人民医院；张 缘，排名11，上海交通大学医学院附属第九人民医院；蒋德宇，排名12，上海交通大学；吕维洁，排名13，正高，上海交通大学； |
| 主要完成单位 | 上海交通大学、上海交通大学医学院附属第九人民医院、北京赛福斯特技术有限公司 |
| 提名者 | 上海交通大学 |