

中国生物材料学会

中生材学会〔2025〕42号

中国生物材料学会关于拟提名 2025年度国家科学技术奖项目的公示

按照《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》（国科奖字〔2025〕4号）要求，中国生物材料学会现将拟提名2025年度国家科学技术奖的项目予以公示。公示日期为2025年6月19日至25日，任何单位或个人对公示持有异议的，请于公示期内以书面形式提出。

为便于核实查证，确保客观公正处理异议，提出异议的单位和个人应当表明真实身份。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名，以单位名义提出异议的，应当加盖单位公章，异议信函的日期以收到之日邮戳为准。凡匿名异议或超出

期限的异议学会不予受理。现将拟提名项目公示如下：

项目名称	骨修复用可降解金属材料设计与性能调控						
提名者	中国生物材料学会						
提名奖项	2025 年度国家自然科学奖						
主要完成人（完成单位）	郑玉峰（北京大学）、顾雪楠（北京大学）、杨宏韬（北京大学）、刘洋（北京大学）、李子剑（北京大学）						
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	发表时间	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 /国 外代表 性论 文 (专 著)
1	Comparative in vitro Study on Pure Metals (Fe, Mn, Mg, Zn and W) as Biodegradable Metals/Journal of Materials Science & Technology/Cheng Jian, Liu Bin, Wu Yuanhao, Zheng Yufeng	2013 年 29 卷 619-627 页	2013-07-24	Zheng Yufeng	Cheng Jian	程健 刘彬 吴浩 郑玉峰	否 国内
2	Biodegradable metals/Materials Science and Engineering: R: Reports/Zheng Yufeng, Gu Xuenan, Frank Witte	2014 年 77 卷 1-34 页	2014-03-01	Zheng Yufeng	Zheng Yufeng	郑玉峰 顾雪楠	是 国外
3	Fundamental Theory of Biodegradable Metals-Definition, Criteria, and Design/Advanced Functional Materials/Liu Yang, Zheng Yufeng, Chen Xiehui, Yang Jian-an, Pan Haobo, Chen Dafu, Wang Luning, Zhang Jialiang, Zhu Donghui, Wu Shuilin, Yeung Kelvin Wai Kwok, Zeng Rong-Chang, Han Yong, Guan Shaokang	2019 年 29 卷 1805402 页	2019-06-21	Zheng Yufeng, Yang Jianan, Guan Shaokang	Liu Yang	刘洋 郑玉峰 陈协辉 杨建安 潘浩波 陈大福 王鲁宁 张佳靓 吴水林 杨伟国 曾荣昌 憨勇 关绍康	是 国外

4	In vitro corrosion and biocompatibility of binary magnesium alloys/Biomaterials/Gu Xuenan, Zheng Yufeng, Cheng Yan, Zhong Shengping, Xi Tingfei	2009 年 30 卷 484-498 页	2009-02-01	Zheng Yufeng	Gu Xuenan	顾雪楠 郑玉峰 成艳 钟生平 奚廷斐	否	国外
5	The development of binary Mg-Ca alloys for use as biodegradable materials within bone/Biomaterials/Li Zijian, Gu Xuenan, Lou Siquan, Zheng Yufeng	2008 年 29 卷 1329-1344 页	2008-04-01	Zheng Yufeng	Li Zijian	李子剑 顾雪楠 娄思权 郑玉峰	否	国外
6	Alloying design of biodegradable zinc as promising bone implants for load-bearing applications/Nature Communications/Yang Hongtao, Jia Bo, Zhang Zechuan, Qu Xinhua, Li Guannan, Lin Wenjiao, Zhu Donghui, Dai Kerong, Zheng Yufeng	2020 年 11 卷 401 页	2020-02-25	Zheng Yufeng, Dai Kerong	Yang Hongtao, Jia Bo	杨宏韬 贾博 张泽川 曲新华 李冠男 林文娇 戴魁戎 郑玉峰	是	国外

联系地址：四川省成都市武侯区望江路 29 号四川大学生物材料楼附楼 R101 室中国生物材料学会

联系人：邓荻

联系邮箱：xsb@csbm.org.cn

联系电话：028-85404007



