

拟通过吉林省提名 2025 年度国家科学技术 奖项目公示

根据《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》和吉林省组织开展 2025 年度国家科学技术奖提名工作的部署，现对我所拟通过吉林省提名 2025 年度国家科学技术奖的项目“生物源活体成像探针”进行公示。

公示期：2025 年 6 月 5 日至 2025 年 6 月 9 日

对公示项目的公示内容持有异议的，应当在公示期内以书面形式向前沿科学处提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保客观公正处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供有效联系方式。凡匿名、冒名或超出公示期限的异议不予受理。

联系人：宋香宁

联系电话：0431-85262608

电子邮箱：songxn@ciac.ac.cn

中国科学院长春应用化学研究所

2025 年 6 月 5 日

公示内容

项目名称：生物源活体成像探针

奖种等级：国家自然科学奖/二等奖

提名者：吉林省

主要完成人（完成单位）：

逯乐慧（中国科学院长春应用化学研究所）

王振新（中国科学院长春应用化学研究所）

艾可龙（中国科学院长春应用化学研究所）

刘艳岚（中国科学院长春应用化学研究所）

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	国内/国 外代表 性论文 （专 著）
1	Dopamine-melanin colloidal nanosphere: an efficient near-infrared photothermal therapeutic agent for in vivo cancer therapy/ Adv. Mater. / Yanlan Liu, Kelong Ai, Jianhua Liu, Mo Deng, Yangyang He, Lehui Lu	2013 年 25 卷 1353-1359 页	2012 年 12 月 21 日	Lehui Lu	Yanlan Liu, Kelong Ai	刘艳岚，艾 可龙，刘建 华，邓沫， 何洋洋，逯 乐慧	否	国外

2	Sp ² C-dominant N-doped carbon submicrometer spheres with tunable size: a versatile platform for highly efficient oxygen reduction catalysts/ Adv. Mater. / Kelong Ai, Yanlan Liu, Changping Ruan, Lehui Lu, Gaoqing (Max) Lu	2013 年 25 卷 998-1003 页	2012 年 12 月 13 日	Lehui Lu, Gaoqing (Max) Lu	Kelong Ai	艾可龙, 刘 艳岚, 阮长 平, 逯乐慧	是	国外
3	Gram-scale synthesis of coordination polymer nanodots with renal clearance properties for cancer theranostic applications/ Nat. Commun. / Fuyao Liu, Xiuxia He, Hongda Chen, Junping Zhang, Huimao Zhang, Zhenxin Wang	2015 年 6 卷 DOI: 10.1038/ncomms9003	2015 年 8 月 6 日	Huimao Zhang, Zhenxin Wang	Fuyao Liu	柳扶摇, 何 秀霞, 陈宏 达, 章俊 平, 张惠 茅, 王振新	否	国外
4	Comprehensive insights into the multi-antioxidative mechanisms of melanin nanoparticles and their application to protect brain from injury in ischemic stroke/ J. Am. Chem. Soc. / Yanlan Liu, Kelong Ai, Xiaoyuan Ji, Diana Askhatova, Rose Du, Lehui Lu, Jinjun Shi	2017 年 139 卷 856-862 页	2016 年 12 月 20 日	Lehui Lu, Jinjun Shi	Yanlan Liu, Kelong Ai	刘艳岚, 艾 可龙, 逯乐 慧	是	国外
5	A high-performance ytterbium-based nanoparticulate contrast agent for in vivo X-ray computed tomography imaging/ Angew. Chem. Int. Ed. / Yanlan Liu, Kelong Ai, Jianhua Liu, Qinghai Yuan, Lehui Lu	2012 年 51 卷 1437-1442 页	2011 年 12 月 30 日	Lehui Lu	Yanlan Liu	刘艳岚, 艾 可龙, 刘建 华, 袁庆 海, 何洋 洋, 逯乐慧	否	国外
6								