

2025 年国家科学技术奖提名公示信息表

- 一、奖项类别：科技进步奖
- 二、项目名称：我国大分子药物规模化制备关键技术体系构建及产业化
- 三、提名者：浙江省人民政府
- 四、主要完成人：李校堃，郭亚军，王晓杰，金磊，郭怀祖，黄志锋，刘龙斌，惠琦，林丽，郑效东，张大鹏，钱卫珠，QIANG LI ，肖健，陈高帜
- 五、主要完成单位：温州医科大学，瓯江实验室，上海张江生物技术有限公司，长春金赛药业有限责任公司，东富龙科技集团股份有限公司，杰华生物技术（青岛）有限公司，泰州迈博太科药业有限公司，佰诺创睿（温州）生物科技有限公司，安源生物科技（上海）有限公司
- 六、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编 号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标 准起草单 位)	发明人(标 准起草人)	发明专利 (标准)有 效状态
发明专利	一种大规模 制备重组人 成纤维细胞 生长因子 21(FGF21) 的生产方法	中国	ZL201810 237627.7	2020.08.04	3923642	温州医科 大学	王晓杰，李 校堃	有效
发明专利	rhFGF-21 在 制备治疗干 眼症药物中 的应用	中国	ZL202110 761686.6	2022.05.31	5196304	温州医科 大学	王晓杰，李 校堃，惠琦	有效
发明专利	人 FGF21 冻 干制剂	中国	ZL201710 074149.8	2020.06.26	3859496	温州医科 大学	王晓杰，李 校堃，惠 琦，余丙洁	有效
发明专利	一种重组人 酸性成纤维 细胞生长因 子大规模制 备方法	中国	ZL201910 439024.X	2020.12.11	4146840	温州医科 大学	惠琦，王晓 杰，李校 堃，黄臻， 余丙杰，杨 选鑫	有效
发明专利	一种抗 EGFR 单克 隆抗体制剂	中国	ZL201610 949054.1	2021.04.16	4364594	泰州迈博 太科药业 有限公司	郭亚军，寇 庚，钱卫 珠，郭怀 祖，徐进	有效

发明专利	Method for preparing new type of recombinant anti-TNF- α chimeric monoclonal antibody and use	澳大利亚	AU2016206156B2	2019.01.17	AU2016206156B2	Taizhou Mabtech Pharmaceutical Co Ltd	Qian Weizhu	有效
发明专利	BIFUNCTIONAL FUSION PROTEIN TARGETING CD47 AND PD-L1	美国	US12110332B2	2024.10.08	US12110332B2	Taizhou Mabtech Pharmaceutical Co Ltd	Yajun Guo	有效
发明专利	Filling device	德国	DE112013000804B4	2018.01.04	DE112013000804B4	Shanghai Tofflon Science And Technology Co. Ltd.	Xiaodong Zheng	有效
论文	Structural basis for FGF hormone signalling	/	DOI 10.1038/s41586-023-06155-9	2023/6/7	NATURE	/	Lingfeng Chen, Lili Fu, Jingchuan Sun, Zhiqiang Huang, Mingzhen Fang, Allen Zinkle, Xin Liu, Junliang Lu, Zixiang Pan, Yang Wang,	有效论文

							Guang Liang, Xiaokun Li, Gaozhi Chen & Moosa Mohamma di	
论文	FGF-based drug disc overy: adv ances and challenges	/	D OI: 10.103 8/s41573- 024-01125 -w	2025/1/28	Nature Re views Dru g Discove ry	/	Gaozhi C hen, Lingf eng Chen, Xiaokun Li & M oosa Moh ammadi	有效论文