

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：我国大分子药物自主研发体系创建及产业化
- 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, LIU LONGBIN, 惠琦, 林丽, 周凯松, 安振明, 彭鹏, 钱卫珠, 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, 信达生物制药（苏州）有限公司、齐鲁制药有限公司、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
- 六、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

| 知识产权<br>(标准)<br>类别 | 知识产权<br>(标准)<br>具体名称                                                | 国家<br>(地区) | 授权号<br>(标准编<br>号) | 授权(标<br>准发布)<br>日期 | 证书编号<br>(标准批<br>准发布部<br>门) | 权利人<br>(标准起<br>草单位)        | 发明人(标准起草<br>人)                                                     | 发明专<br>利(标准)<br>有效状<br>态 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 发明专利               | Bioactive degradable surgical suture and preparation method thereof | 澳大利亚       | AU2019210543      | 2020.05.21         | AU2019210543               | Wenzhou Medical University | Li Xiaokun<br>Wu Jiang<br>Xiao Jian<br>Zhang Hongyu<br>He Huacheng | 有效                       |
| 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         | ZL201810237627.7  | 2020.08.04         | 3923642                    | 温州医科大学                     | 王晓杰<br>李校堃                                                         | 有效                       |
| 发明专利               | FGFR-Fc 融合蛋白及 siRNA                                                 | 中国         | ZL201810107513.0  | 2023.03.24         | 5816750                    | 温州医科大学                     | 惠琦<br>王晓杰<br>李校堃                                                   | 有效                       |
| 发明专利               | 一种抗 EGFR 单克隆抗体制剂                                                    | 中国         | ZL201610949054.1  | 2021.04.16         | 4364594                    | 泰州迈博太科药业有限公司               | 郭亚军<br>寇庚<br>钱卫珠<br>郭怀祖<br>徐进                                      | 有效                       |
| 发明专利               | Method for preparing                                                | 澳大利亚       | AU2016206156      | 2019.05.02         | AU2016206156               | Taizhou Mabtech            | Qian Weizhu                                                        | 有效                       |

|      |                                                                                 |      |                  |            |            |                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|      | new type of recombinant anti-TNF- $\alpha$ chimeric monoclonal antibody and use |      |                  |            |            | Pharmaceutical Co. Ltd.                                                                                                                                                                                                                     |    |
| 发明专利 | 二価の二重特異性抗体およびその製造方法、コードする遺伝子、宿主細胞、組成物（二価双特異性抗体及其制备方法、编码基因、宿主细胞、组合物）             | 日本   | JP7312834        | 2023.07.12 | JP7312834  | フォン、シアオ<br>チャンチ<br>ン ジ<br>ン、レイ（金<br>一ンサイ<br>磊），<br>エンス<br>ワン、タオ（王<br>涛），<br>シューテ<br>クオ、ホンルイ<br>イカルズ<br>（郭洪瑞），<br>カンパニ<br>リウ、ショアン<br>一，リミ<br>（刘爽），<br>テッド<br>チェン、ユイホ<br>ン（陈宇珩），<br>赛药业有<br>ハン、ニン（韩<br>限责任公<br>宁），<br>司）<br>リャン、ヤンチ<br>ウ（梁阳秋） | 有效 |
| 发明专利 | Humanized anti-A $\beta$ monoclonal antibody and application thereof            | 美国   | US12258386       | 2025.03.25 | US12258386 | Changchun Genescience Pharmaceutical Co. Ltd.<br>Xiao Feng<br>Yangqiu Liang<br>Lei Jin<br>Dawei Sun<br>Tao Wang<br>Liang Xiao<br>Shuang Liu<br>Yuheng Chen<br>Zhengyi Li                                                                    | 有效 |
| 发明专利 | 智能化多功能无菌灌装设备                                                                    | 中国   | ZL202211697695.4 | 2024.06.25 | 7137783    | 东富龙科技集团股份有限公司<br>彭鹏<br>徐斌<br>杨洛妍                                                                                                                                                                                                            | 有效 |
| 发明专利 | 包含抗 IL-23p19 抗体的制剂、其制备方法和用途                                                     | 中国台湾 | TWI802882        | 2023.05.21 | TWI802882  | 信达生物制药（苏州）有限公司<br>曹魏<br>马丽强<br>汪音爵<br>周凯松                                                                                                                                                                                                   | 有效 |

|      |                |    |                  |            |         |          |                                        |    |
|------|----------------|----|------------------|------------|---------|----------|----------------------------------------|----|
| 发明专利 | 一种蛋白错配二硫键的分析方法 | 中国 | ZL201810917942.4 | 2022.11.29 | 5612549 | 齐鲁制药有限公司 | 安振明<br>李道远<br>王亚宁<br>刘飞飞<br>王庆民<br>孙丽霞 | 有效 |
|------|----------------|----|------------------|------------|---------|----------|----------------------------------------|----|