国家科学技术奖提名公示内容

**（2023年度）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 中晚期胰腺癌治疗关键技术创新及应用 |
| **提名者** | 浙江省科学技术厅 |
| **提名奖种及等级** | 国家科学技术进步奖二等奖 |
| **主要完成人** | 梁廷波，杨尹默，白雪莉，章琦，黄星，刘云华，易文，季业伟，郭栋，马涛 |
| **主要完成单位** | 浙江大学，北京大学第一医院 |

表1. 主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 论文 | Radical Resection Combined with Intestinal Autotransplantation for Locally Advanced Pancreatic Cancer after Neoadjuvant Therapy: A Report of 36 Consecutive Cases | 中国 | 278(5):e1055-e1062. | 2023年11月 | Annals of surgery | 浙江大学 | 第一作者：梁廷波；通讯作者：梁廷波 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | Mass cytometry-based peripheral blood analysis as a novel tool for early detection of solid tumours: a multicentre study | 中国 | 72(5):996-1006 | 2023年5月 | GUT | 浙江大学 | 第一作者：章  琦，叶茅，林铖；通  讯作者：梁廷波 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | NEK2 inhibition triggers anti-pancreatic cancer immunity by targeting PD-L1 | 中国 | 12(1):4536 | 2021年7月 | NATURE COMMUNICATIONS | 浙江大学 | 第一作者：章晓祯，黄星；通讯作者：梁廷波，白雪莉，黄星 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | Transcriptional control of pancreatic cancer immunosuppression by metabolic enzyme CD73 in a tumor-autonomous and -autocrine manner | 中国 | 14(1):3364 | 2023年6月 | NATURE COMMUNICATIONS | 浙江大学 | 第一作者：唐天宇，黄星，陆铭浩；通讯作者：梁廷波，黄星 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | Receptor-interacting protein kinase 2 is an immunotherapy target in pancreatic cancer | 中国 |  | 2023年12月 | Cancer Discovery | 浙江大学 | 第一作者：桑文华、周依朵、陈海燕、余成轩；通讯作者：刘云华、王达、钱俊斌、姜红 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | SEL1L-HRD1 endoplasmic reticulum-associated degradation controls STING-mediated innate immunity by limiting the size of the activable STING pool | 中国 | 25(5):726-739 | 2023年5月 | Nature Cell Biology | 浙江大学 | 第一作者：季业伟，罗媛；通讯作者：齐岭，季业伟 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | O-GlcNAcylation promotes pancreatic tumor growth by regulating malate dehydrogenase 1 | 中国 | 18(10):1087-1095 | 2022年8月 | nature chemical biology | 浙江大学 | 第一作者：朱强，周红；通讯作者：易文，周如鸿 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | SUCLA2-coupled regulation of GLS succinylation and activity counteracts oxidative stress in tumor cells | 中国 | 81(11):2303-2316 | 2021年6月 | Molecular cell | 浙江大学 | 第一作者：仝营营，郭栋，林树海,通讯作者：吕志民，余日磊 | 其他有  效的知  识产权 |
| 论文 | Commensal bacterial hybrid nanovesicles improve immune checkpoint therapy in pancreatic cancer through immune and metabolic reprogramming | 中国 | 52:101993 | 2023年10月 | Nano Today | 北京大学第一医院 | 第一作者：刘光年，黄文平；通讯作者：杨尹默，聂广军、朱墨桃 | 其他有  效的知  识产权 |
| 发明专利 | 专利：一种用于检测癌症化疗敏感性的血浆蛋白分子、应用及试剂盒 | 中国 | CN110780070 B | 2021/7/6 | 4529193 | 浙江大学 | 梁廷波，白雪莉，章琦，楼煜，叶茅 | 有效 |