**2025年度国家科学技术进步奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

复杂肝癌精准诊治关键技术创新和应用

（二）提名者

浙江省

（三）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 |
| 医疗器械生产许可证 | II类：21-02-影像处理软件\*\*\* | 中国 |  | 2021年11月24日 | 浙实药监械生产许20210116号 |  | 杭州普健医疗科技有限公司 | 其他有效的知识产权 |
| 临床指南 | 中国肝移植围手术期加速康复管理专家共识 |  | 33(3):268-272 | 2018年3月 |  |  | 国家卫生计生委医管中心加速康复外科专家委员会 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Endothelial YAP/TEAD1-CXCL17 signaling recruits myeloid-derived suppressorcells against liver ischemia-reperfusion injury | 中国 | 10.1097/HEP.0000000000000773 | 2025年3月1日 | hepatology | 浙江大学医学院附属第二医院 | 张思同，孙忠权，陈臻华，毕艳丽，魏生誉，毛峥伟，靳津，丁元，王伟林 |  |
| 发明专利 | 评估肝细胞癌临床分期和预后的试剂盒及ECSCR的应用 | 中国 | ZL201310366861.7 | 2015年8月19日 | 1760164 | 中南大学湘雅医院 | 杨连粤，李雪冬 | 有效 |
| 论文 | Solitary Large Hepatocellular Carcinoma A Specific Subtype of Hepatocellular Carcinoma With Good Outcome After Hepatic Resection | 中国 | doi: 10.1097/SLA.0b013e3181904988 | 2009年1月1日 | Annals of Surgery | 中南大学湘雅医院 | 杨连粤，房锋，欧迪鹏，吴畏，曾志军，吴帆 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Use of veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation in the fi rst successful combined lung-liver transplantation patient in China | 中国 | doi：10.5847/wjem.j.1920-8642.2022.090. | 2022年11月21日 | World Journal of Emergency Medicine | 浙江大学医学院附属第二医院 | 黄曼、徐永山、严盛、史燕军、潘赛波、陈一冰、高晨阳、陈静瑜、王伟林 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | The Moonlighting Function of GLS2 Promotes Immune Evasion of PancreaticDuctal Adenocarcinoma by TTLL1-mediated YAP1 Glutamylation | 中国 | doi: 10.1053/j.gastro.2025.01.240 | 2025年2月7日 | Gastroenterology | 浙江大学医学院附属第二医院 | 陈霄，傅豪天，朱世茂，项征，傅弘，孙忠权，张思同，郑小凤，胡汛，晁明，毛峥伟，毕艳丽，王伟林，丁元 |  |
| 论文 | An Integrated Virtual Screening Platform to Identify Potent Co-Assembled Nanodrugs for Cancer Treatment | 中国 | DOI: 10.1002/adma.202414154 | 2025年2月23日 | Advanced Materials | 浙江大学医学院附属第二医院；浙江大学； | 方博，潘飞，单天宇，陈华磊，彭文君，田文礼，黄飞鹤，毛峥伟，丁元 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Plasmon-Driven Catalytic Chemotherapy Augments Cancer Immunotherapy through Induction of Immunogenic Cell Death and Blockage of IDO Pathway | 中国 | doi: 10.100 2/adma.20210 2188 | 2021年 08月26日 | Advanced Materials | 浙江大学医学院附属第二医院；浙江大学 | 丁元，孙忠权 ，高勇，张思 同，杨彩霞 ，钱喆丰，金 露露，张姣姣 ，曾诚，毛峥 伟，王伟林 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | A nonrandomized cohort and a randomized study of local control of large hepatocarcinoma by targeting intratumoral lactic acidosis | 中国 | DOI: 10.7554/eLife.15691 1 of 18RESEARCH ARTICLE | 2016年8月2日 | elife | 浙江大学医学院附属第二医院；范德堡大学 | 晁明，吴昊，金凯，李斌，伍建军,张广强, 杨工, 胡汛 | 其他有效的知识产权 |

（四）主要完成人

王伟林，杨连粤，孙毅，毛峥伟，丁元，胡汛，晁明，周公敢，房锋，严盛

（五）主要完成单位

1. 浙江大学医学院附属第二医院

2. 浙江大学

3. 中南大学湘雅医院

4. 杭州普健医疗科技有限公司