

拟推荐 2023 年中华医学科技奖候选项目/候选人 公示内容

推荐奖种	医学科学技术奖（非基础医学类）								
项目名称	肝胆胰肿瘤微创介入诊疗创新技术体系的建立及应用								
推荐单位/科学家	浙江省医学会								
推荐意见									
项目简介	无								
代表性论文目录									
序号	论文名称	刊名	年,卷(期)及页码	影响因子	全部作者(国内作者须填写中文姓名)	通讯作者(含共同,国内作者须填写中文姓名)	检索数据库	他引总次数	通讯作者单位是否含国外单位
1	EUS dating with laser ablation against the caudate lobe or left liver tumors: a win-win proposition?	Cancer Biol Ther	2018 Mar 4;19(3):145-152	4.875	蒋天安, 田果, 鲍海威, 陈芬, 邓壮, 李璐, 柴玮璐	蒋天安	web of science	15	否
2	Fast hemostasis: a win-win strategy for ultrasound and microwave ablation	Onco Targets Ther	2018,11:1395-1402	4.345	郭家宝, 田果, 赵齐羽, 蒋天安	蒋天安	web of science	14	否
3	Irreversible Electroporation in Patients with Pancreatic Cancer: How Important Is the New Weapon?	Biomed Res Int	2018;2018:5193067	3.246	田果, 刘雪平, 赵齐羽, 许丹霞, 蒋天安	蒋天安	web of science	8	否
4	Ultrasound and Contrast-enhanced Ultrasound Findings	Ultrasound	2020,46(3):620-629	3.694	柴玮璐, 谢丽婷, 赵齐羽, 成超, 田果, 蒋天安, 吴萍萍	蒋天安	web of science	2	否

	after Percutaneous Irreversible Electroporation of Hepatic Malignant Tumors								
5	Conjugation of Porphyrin to Nanohybrid Cerasomes for Photodynamic Diagnosis and Therapy of Cancer	Angew Chem Int Ed Engl .	2011,9(22):e2001327	16.823	梁小龙、李晓达、岳秀丽、戴志飞	戴志飞	web of science	124	否
6	Self-assembly of Amphiphilic Janus Camptothecin-Floxuridine Conjugate into Liposome-like Nanocapsules for More Efficacious Combination Chemotherapy in Cancer	Adv Mater	2019,48(7):2053-2108	32.086	梁晓龙、?、崔立刚、王淑敏、王金锐、戴志飞	戴志飞	web of science	3	否
7	Engineering of perfluorooctylbromide polypyrrole nano-/microcapsules for simultaneous contrast enhanced ultrasound imaging and photothermal treatment of cancer	Biomaterials	2014,35(1):287-93	15.304	查正宝、王金锐、张书海、王淑敏、曲恩泽、张幼怡、戴志飞	戴志飞	web of science	53	否
8	Blocking exposed PD-L1 elicited by nanosecond pulsed electric field	Cancer Lett	2020,495:1-11	9.756	钱俊杰,陈天驰,吴秦川,周琳,周武华,吴李鸣,王帅,卢佳华,王文超,李大志,谢海洋,苏蓉,郭丹婧,	郑树森	web of science	3	否

	reverses dysfunction of CD8(+) T cells in liver cancer								
9	Nanosecond pulsed electric field (nsPEF) treatment for hepatocellular carcinoma: a novel locoregional ablation decreasing lung metastasis	Cancer Lett	2014, 346(2):285-91	9.756	殷胜勇, 陈新华, 胡晨, 张雪明, 胡振华, 俞军, 冯晓文, 蒋凯, 叶树明, 沈克震, 谢海洋, 周琳, Robert James Swanson, 郑树森	郑树森	web of science	44	否
10	Perfluorocarbon@Porphyrin Nanoparticles for Tumor Hypoxia Relief to Enhance Photodynamic Therapy against Liver Metastasis of Colon Cancer	ACS Nano	2020, 14(10):13569-13583	18.027	梁晓龙, 陈敏, Pravin Bhattarai, Sadaf Hameed, 戴志飞	戴志飞	web of science	84	否

知识产权证明目录

序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称	全部发明人
1	中国实用新型专利	中国	ZL201920287745.9	2019-12-27	一种可分离的活检消融装置	蒋天安, 张二翼
2	中国实用新型专利	中国	ZL202121423157.7	2022-02-08	一种复合射频及不可逆电穿孔的切换装置	蒋天安, 许敏, 谢丽婷, 赵齐羽, 陈强
3	中国实用新型专利	中国	ZL202121658742.5	2022-02-25	一种多角度纳米刀装置	蒋天安, 陈强, 许敏, 谢丽婷
4	中国实用新型专利	中国	ZL202022285603.4	2021-10-01	一种稳定的超声分子成像装置的凝胶模型制备系统	蒋天安, 谢丽婷, 严飞

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
----	----	------	------	----	------

蒋天安	1	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	主任医师,教授	科主任
对本项目的贡献	本人蒋天安是本研究负责人,全面主持本研究工作,参与本研究设计、手术操作、论文撰写等工作,主编中文著作1部《肿瘤激光热消融治疗》(人民卫生出版社发行),主持国家重大科研仪器研制项目1项,主持国家自然科学基金面上项目1项,主持浙江省自然科学基金重点项目1项,参与国家级及省部级课题多项,曾获浙江省医药卫生科技二等奖,省科技厅三等奖共2项。在本研究项目中做出了极大贡献,是项目的主要完成人之一。与田果完成论文一;与许丹霞、赵齐羽、田果完成论文二;与赵齐羽、田果完成论文三、四;作为通讯参与完成论文一、二、三、四。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
戴志飞	2	北京大学未来技术学院生物医学工程系	北京大学未来技术学院生物医学工程系	教授	无
对本项目的贡献	作为项目负责人主持国家重点研发计划纳米科技专项、国家重大科研仪器研制项目、国家自然科学基金重点与面上项目、国家自然科学基金国际合作项目等10余项国家级项目。创制了高性能超声造影剂“注射用全氟丙烷微泡”,正在开展临床试验。研制了近红外荧光分子影像探针。开发了声动力诊疗仪。发表论文190余篇,被引用9800余次,H指数为54。授权发明专利30余项。主编Advances in Nanotheranostics(Springer, 2016),主著《仿生膜材料与技术》(科学出版社,入选当代杰出青年科学文库,2010)。入选2020全球前2%顶尖科学家“生涯影响力”榜单和“年度影响力”榜单。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
许敏	3	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	主治医师	无
对本项目的贡献	无				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
许丹霞	4	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	主治医师	无
对本项目的贡献	无				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
殷胜勇	5	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	副研究员	无
对本项目的贡献	无				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
赵齐羽	6	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	副主任医师	科副主任
对本项目的贡献	无				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
田果	7	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	实验师	无

对本项目的贡献	无				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
殷珊娱	8	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	主治医师	无
对本项目的贡献	无				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
叶争渡	9	浙江大学医学院附属第一医院	浙江大学医学院附属第一医院	主治医师	无
对本项目的贡献	无				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陈强	10	浙江伽奈维医疗科技有限公司	浙江伽奈维医疗科技有限公司	高级工程师	无
对本项目的贡献	无				
完成单位情况表					
单位名称	浙江大学医学院附属第一医院			排名	1
对本项目的贡献					