

1	Neoadjuvant Chemoimmunotherapy for the Treatment of Locally Advanced Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: A Single-Arm Phase 2 Clinical Trial	Clinical cancer research	2020-08-01; 卷8; 期15; 页: 3268-3276	10.0	张占洁, 吴边, 彭纲, 肖桂香, 黄晶, 丁乾, 杨成章, 熊新高, 马辉, 石亮亮, 杨劲松, 洪晓华, 韦洁霖, 秦铀, 万超, 钟毅, 周彦, 赵雪艳, 冷阳明, 张涛, 伍刚, 姚敏, 张小萌, 杨坤禹	杨坤禹; 张小萌	SCI	65	否
2	A head-to-head comparison of 68 Ga-DOTA-FAPI-04 and 18 F-FDG PET/MR in patients with nasopharyngeal carcinoma: a prospective study	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	2021-02-20; 48(10):3228-3237	8.6	覃春霞, 刘芳, 黄晶, 阮薇薇, 刘庆尧, 永康盖, 胡帆, 江大卫, 于胡, 杨坤禹, 兰晓莉, 杨坤禹, 兰晓莉	杨坤禹; 兰晓莉	SCI	61	否
3	Irradiated tumor cell-derived microparticles mediate tumor eradication via cell killing and immune reprogramming	Science advances	2020-03-25; Vol 6, Issue 13	11.7	万超, 孙亚洁, 田宇, 卢利森, 代晓猛, 孟静姝, 黄静, 贺乾元, 吴边, 张占洁, 江科, 胡德胜, 伍钢, Jonathan F Lovell, 金红林, 杨坤禹	杨坤禹; 金红林	SCI	157	否
4	Incidence of Death From Unintentional Injury Among Patients With Cancer in the United States	JAMA Network Open.	2020-02-21; 卷3; 期2; e1921647	10.5	杨坤禹, 郑永强, 彭江彤, 陈佳媛, 冯华义, 俞凯旭, 陈莹, 罗文静, 杨鹏程, 杨芸, 吴边	吴边	SCI	27	否
5	Targeting CAMKII to reprogram tumor-associated	Theranostics	2020-02-10; 卷10; 期7	12.4	代晓猛, 孟静姝, 邓苏珂, 张玲玲, 万超, 卢利森, 黄静, 胡彦, 张占洁,	杨坤禹; 金红林	SCI	59	否

	macrophages and inhibit tumor cells for cancer immunotherapy with an injectable hybrid peptide hydrogel				李燕, Jonathan F Lovell, 伍钢, 杨坤禹, 金红林				
6	USP7 targeting modulates anti-tumor immune response by reprogramming Tumor-associated Macrophages in Lung Cancer	Theranostics	2020-07-23; 卷10; 期20; 页: 9332-9347	11.6	代晓猛, 卢利森, 邓苏珂, 孟静姝, 万超, 黄静, 孙亚洁, 胡彦, 吴边, 伍钢, Jonathan F Lovell, 金红林, 杨坤禹	杨坤禹; 金红林	SCI	178	否
7	Targeting senescence-like fibroblasts radiosensitizes non-small cell lung cancer and reduces radiation-induced pulmonary fibrosis	JCI insight	2021-12-08; 卷6; 期23; e146334	6.3	孟静姝, 李燕, 万超, 孙亚洁, 代晓猛, 黄静, 胡彦, 高亚楠, 吴边, 张占洁, 江科, 徐双兵, Jonathan F Lovell, 胡豫, 伍钢, 金红林, 杨坤禹	杨坤禹; 金红林	SCI	65	否
8	LZTS2 inhibits PI3K/AKT activation and radioresistance in nasopharyngeal carcinoma by interacting with p85	cancer letters	2018-01-22; 卷420; 页38-48	9.1	徐双兵, 李燕, 卢雁薇, 黄晶, 任精华, 张申, 尹中原, 黄恺, 伍钢, 杨坤禹	杨坤禹	SCI	44	否
9	Tumor Ablation and Therapeutic Immunity Induction by an Injectable Peptide Hydrogel	ACS nano	2018-03-20; 卷12; 期4; 页: 32953310	15.8	金红林, 万超, 邹枕玮, 赵桂芳, 张玲玲, 耿媛媛, 陈彤, 黄艾, 姜发纲, 冯觉平, Jonathan F Lovell, 陈静, 伍钢, 杨坤禹	杨坤禹, 伍钢, 陈静	SCI	152	否

10	Co-delivery of Bee Venom Melittin and a Photosensitizer with an Organic-Inorganic Hybrid Nanocarrier for Photodynamic Therapy and Immunotherapy	ACS	2019-10-18; 卷13; 期11; 页12638-12625	15.8	刘浩杰, 胡彦, 孙亚洁, 万超, 张占洁, 代晓猛, 林子涵, 贺乾元, 杨哲, 黄飘, 熊宇轩, 曹金贵, 陈旭, 陈琦, Jonathan F Lovell, 徐祖顺, 金红林, 杨坤禹	杨坤禹; 金红林	SCI	129	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	中国发明专利	中国	ZL201910031298.5	2020-06-12	一种抗肿瘤疫苗复合物及制备方法, 注射剂及应用	金红林; 杨坤禹; 万超; 孙亚洁; 张玲玲
2	中国发明专利	中国	ZL201611207190.X	2020-06-05	一种用于修饰微泡的多肽以及靶向 GBM 的药物制剂	任精华; 何文山; 叶之兰; 张涛; 伍钢; 杨坤禹
3	中国发明专利	中国	ZL201611105009.4	2020-06-05	一种可自组装成水凝胶的肿瘤杀伤性多肽及其应用	邹枕玮; 金红林; 陈静; 伍钢; 杨坤禹; 胡建莉; 彭纲; 冯觉平; 李品东; 赵桂芳
4	中国发明专利	中国	ZL2018113833358.1	2021-02-09	一种多叶光栅叶片到位精度研究系统及其实现方法	韩军; 张练; 李勤
5	中国发明专利	中国	ZL201720851639.X	2018-12-18	一种立体定向放射治疗质控多功能模体	韩军; 杨晶; 李勤; 张盛

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
杨坤禹	1	华中科技大学	华中科技大学	教授, 主任医师	科主任
对本项目的贡献	对项目投入时间占个人工作时间 80%, 负责项目总体方案设计, 理论与技术指导。组织人员实施, 规划项目进度安排和细则实施方案。先后获得国家重点研发计划子课题, 多项国家自然科学基金等资助。创新性建立了头颈恶性肿瘤“诊断-治疗-预后-生活质量提高”的综合诊疗新策略, 并大力推广普及。围绕该策略的建立与应用共发表国际高水平研究论文 20 余篇, 其中包括 N Engl J Med、Lancet、Lancet Oncol、Science Advances, Clin Cancer Res 等。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
张小萌	2	华中科技大学	华中科技大学	教授, 主任医师	科副主任
对本项目的贡献	项目主要完成人之一, 主要参与研究了头颈鳞癌免疫治疗相关的研究成果, 是“新辅助化疗联合卡瑞利珠单抗治疗中晚期头颈部鳞癌患者”研究的主要实践者, 成果发表于 Clin Cancer Res。在该项目研发工作中投入				

	的工作量占本人总工作量 60%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
吴边	3	华中科技大学	华中科技大学	副主任医师,副教授	无
对本项目的贡献	作为主要参与人完成了“新辅助化疗联合卡瑞利珠单抗可显著改善局部晚期头颈部鳞癌患者预后”的临床研究,并完成了“范德堡头颈部症状评估量表”的编译及临床应用推广工作。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 50%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
万超	4	华中科技大学	华中科技大学	讲师	无
对本项目的贡献	创新性发现并证实放疗诱导肿瘤细胞释放的胞外囊泡的生物学特征、功能及用于临床治疗头颈部恶性肿瘤的价值。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 40%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
任精华	5	华中科技大学	华中科技大学	教授,研究员	无
对本项目的贡献	在头颈部恶性肿瘤的基础研究方面,设计并合成了能够透过血脑屏障的纳米药物递送系统,对肿瘤的颅内侵犯具有治疗作用。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 50%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
黄晶	6	华中科技大学	华中科技大学	副主任医师	无
对本项目的贡献	是“新辅助化疗联合卡瑞利珠单抗可显著改善局部晚期头颈部鳞癌患者”的临床研究,以及“GP 方案治疗中晚期鼻咽癌”临床研究的主要完成人之一。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 40%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
韩军	7	华中科技大学	华中科技大学	主管技师	无
对本项目的贡献	研发了放射治疗剂量统计模型及质控检验装置,优化了头颈部肿瘤放射治疗靶区剂量分布,提高了放射治疗设备的使用效率。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 30%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
邹枕玮	8	华中科技大学	华中科技大学	副主任医师	-
对本项目的贡献	作为主要完成人之一,完成了“一种可自组装成水凝胶的肿瘤杀伤性多肽及其应用”专利研发。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 20%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
秦铀	9	华中科技大学	华中科技大学	副主任医师	-
对本项目的贡献	作为主要完成人之一,参与完成了“卡培他滨节拍化疗治疗高危局部晚期鼻咽癌患者”的临床研究。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 30%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
杨志勇	10	华中科技大学	华中科技大学	副主任技师	-
对本项目的贡献	研发了放射治疗剂量统计模型及质控检验装置,优化了头颈部肿瘤放射治疗靶区剂量分布,提高了放射治疗设备的使用效率。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 30%。旁证材料见附件。				

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
孙亚洁	11	华中科技大学	华中科技大学	讲师	科副主任
对本项目的贡献	创新性发现并证实放疗诱导肿瘤细胞释放的胞外囊泡的生物学特征、功能及用于临床治疗头颈部恶性肿瘤的价值。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 40%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
张占洁	12	华中科技大学	华中科技大学	主治医师	无
对本项目的贡献	作为主要完成人之一，参与了“新辅助化疗联合卡瑞利珠单抗可显著改善局部晚期头颈部鳞癌患者 预后”的临床研究。在该项目研发工作中投入工作量可占 30%。旁证材料见附件。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
丁乾	13	华中科技大学	华中科技大学	副主任医师	无
对本项目的贡献	是“新辅助化疗联合卡瑞利珠单抗可显著改善局部晚期头颈部鳞癌患者”的主要完成人之一。在该项目研发工作中投入的工作量占本人总工作量 30%。旁证材料见附件。				

完成单位情况表

单位名称	华中科技大学	排名	1
对本项目的贡献	<p>华中科技大学作为“头颈部恶性肿瘤综合诊治新策略的建立与临床应用”项目的第一完成单位，为该项的立项、实施和鉴定工作中给予了长期且有力的支持，为该项目顺利实施提供了保障，具体贡献如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.为该项的立项提供了组织上的支持，如人力、物力及经费支持等，保证项目的顺利完成； 2.为项目的实施提供了完善的实验平台、实验人员及技术支持； 3.定期检查本项目的进展，督促项目的完善与推进； 4.组织及参与国内外大型会议，促进本项目研究成果的交流与推广，促进人才培养与学科发展。 		