

2024 年度湖北省科学技术奖公示表（技术发明）

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人（完成单位）

项目名称	全数字 PET 关键技术								
提名单位	华中科技大学				提名等级		特等奖		
主要完成人 (完成单位)	谢庆国（华中科技大学）、肖鹏（华中科技大学）、王卫东（中国人民解放军总医院）、张博（湖北锐世数字医学影像科技有限公司）、郑睿（中国科学技术大学）、华越轩（苏州瑞派宁科技有限公司）								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	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(标准实施)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
1	发明专利	一种闪烁脉冲的数字化方法	中国	ZL201510003 057.1	2019 年 05 月 21 日	第 3383739 号	苏州瑞派宁科技有限公司	谢庆国、张求德、龙岸文、熊章靖	有效
2	发明专利	复合探测装置	中国	ZL201811541 860.0	2021 年 02 月 26 日	第 4273084 号	华中科技大学、苏州瑞派宁科技有限公司	牛明、花城、姜浩、肖鹏、谢庆国	有效
3	发明专利	一种闪烁脉冲数字化的方法及装置	中国	ZL201210350 796.4	2015 年 10 月 28 日	第 1825830 号	苏州瑞派宁科技有限公司	谢庆国、奚道明、温惠华、刘祥、刘苇	有效
4	发明专利	一种闪烁脉冲数字化	中国	ZL201710247	2019 年 02 月 26 日	第 3269305 号	苏州瑞派宁科技有	曹文财、王帅、	有效

		信号的拟合方法		652.9			限公司	谢庆国	
5	发明专利	单事件校正方法、图像重建方法、装置及计算机存储介质	中国	ZL201910592 418.9	2021年02月26日	第4267223号	湖北锐世数字医学影像科技有限公司	张博、肖鹏、徐驰、房磊、杨玲莉	有效
6	发明专利	一种提取闪烁脉冲信息的方法及装置	中国	ZL201110097 421.7	2014年07月23日	第1447442号	苏州瑞派宁科技有限公司	谢庆国、肖鹏、王希、李娜、陈源宝、刘伟	有效
7	发明专利	辐射探测、测量、识别、成像系统的定时装置及方法	中国	ZL201410277 442.0	2018年06月08日	第2953449号	苏州瑞派宁科技有限公司	王卫东、谢庆国、沈轶	有效
8	发明专利	一种探测器信号读出的通道复用方法	中国	ZL201510367 105.5	2018年04月24日	第2899365号	苏州瑞派宁科技有限公司	谢庆国、华越轩、温惠华、奚道明	有效
9	发明专利	一种软X射线显微成像装置	中国	ZL201811645 352.7	2020年10月16日	第4033081号	苏州瑞派宁科技有限公司	郑睿、刘炜、谢庆国、肖鹏	有效
10	行业标准	正电子发射断层成像装置数字化技术要求	中国	YY/T 1878-2023	2023年01月13日	国家药品监督管理局	北京市医疗器械检验研究院、国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心、湖北锐世数字	冯健、谷晓芳、刘迪、李炳轩、刘士涛、肖鹏、陈昕、张博	有效

							医学影像科技有限公司、上海联影医疗科技股份有限公司、华中科技大学、苏州瑞派宁科技有限公司		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--