2024年度广东省科学技术奖公示表

（自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式）

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业评审组** | 临床内科组 |
| **项目名称** | 静脉注射碘对比剂相关急性肾损伤早期诊断及防治关键技术的创建及应用 |
| **提名者** | 广东省中医药局 |
| **拟提名奖项及等级** | 拟提名2024年度广东省（科技进步奖）二等奖 |
| **主要完成单位** | 单位 1 广州中医药大学第二附属医院 |
| 单位 2 广东省人民医院 |
| 单位 3 暨南大学附属第一医院 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.刘玉品（主任医师、广州中医药大学第二附属医院、主要贡献：课题1-2主要负责人、课题3的第一参与人，代表性论文1-2的第一作者） |
| 2.王广谊（主任医师、广东省人民医院、主要贡献：代表性论文3的合著者，代表性论文4的通讯作者） |
| 3.方进（副主任医师、暨南大学附属第一医院、主要贡献：专利1-3的共同发明人） |
| 4.周懂晶（副主任医师、广州中医药大学第二附属医院、主要贡献：课题1的第1参与人） |
| 5.叶维韬（主治医师、广东省人民医院、广东省人民医院、主要贡献：代表性论文5的共同第一作者） |
| 6.张璐（主治医师、暨南大学附属第一医院、暨南大学附属第一医院、主要贡献：专利2-3的共同发明人） |
| 7.李景雷（主任医师、广东省人民医院、主要贡献：代表性论文5的第一作者） |
| 8.陈志远（副主任医师、广州中医药大学第二附属医院、主要贡献：课题1的第7参与人） |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文 1：<Arterial spin labeling blood flow magnetic resonance imaging for evaluation of renal injury、Am J Physiol Renal Physiol、2012,303(4):F551-558、2012、第一作者：刘玉品，通讯作者：刘玉品> |
| 论文 2：<3.0T血氧水平依赖功能MRI技术对注入碘对比剂后肾脏损害评价的实验研究、中华放射学杂志、2010.44(8):872-876、2010、第一作者：刘玉品、通讯作者：梁长虹> |
| 论文 3：<In Vitro Labeling of Mesenchymal Stem Cells with Superparamagnetic Iron Oxide by Means of Microbubble enhanced US Exposure、Radiology、2009,11(1):153-159、2009、第一作者：刘再毅，通讯作者：梁长虹> |
| 论文 4：<Using the non-distortion IVIM to reduce the need for contrast agents in nasopharyngeal MRI、Magn Reson Imaging、2023,104(1):115-120、2015、第一作者：陈锐、通讯作者：王广谊> |
| 论文 5：Influence of tube voltage, tube current and newer iterative reconstruction algorithms in CT perfusion imaging in rabbit liver VX2 tumors、Diagn Interv Radiol、2018、第一作者：李景雷/叶维韬、通讯作者：梁长虹> |
| **专利** | 1.实用新型专利：一种碘对比剂诱导肾功能损伤检测系统（专利号ZL 201822105867.X），申请日期：2018.12.14，授权日期：2020.1.3。 |
| 2.实用新型专利：一种碘对比剂静脉注射安全使用指导分析系统（专利号ZL 2020 2 1454407. 9），申请日期：2020.07.22，授权日期：2021.2.12。 |
| 3.实用新型专利：一种碘对比剂外渗药物处置系统（专利号ZL 202022256070.7），申请日期：2020.10.12，授权日期：2021.6. 22。 |