**候选者所在单位公示内容**

**项目名称：PET分子影像探针制备关键技术体系创新及脑疾病成像应用**

**提名者：教育部**

**主要完成人：田梅、张宏、左传涛、王坚、和庆钢、周彤、潘建章、张晓辉、金晨涛、王菁**

**主要完成单位：浙江大学、复旦大学附属华山医院、派特（北京）科技有限公司**

**主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 国际共识 | International consensus on the use of [18F]-FDG PET/CT in pediatric patients affected by epilepsy | 中国 | / | 2021-11-01 | Eur J Nucl Med Mol  Imaging.2021;48(12):3827-3834 | 浙江大学等 | 田梅  、Yasuyoshi  Watanabe、Keon  Wook Kang、Koji  Murakami、Arturo  Chiti、Ignasi  Carrio、A. Cahid  Civelek、冯建华  、朱元凯、周瑞、  吴爽、朱君明、丁  瑶、张凯、张宏、Moleculr  Imaging-based  Precision  Medicine Task  Group of A3  (China-Japan-  Korea) Foresight  Program | 有效 |
| 发明专利 | 基于微流控技术的PET显像剂模块化集成合成装置及其方法 | 中国 | ZL 201810893037.X | 2019-12-31 | 3650372 | 浙江大学 | 张宏、田梅、潘建章、方群、徐光明、裘佳萍、雷鸣 | 有效 |
| 发明专利 | 多次、快速合成18F-FDG的工艺及所采用的阀门系统 | 中国 | ZL  201610649392.3 | 2019-06-04 | 3401023 | 周彤 | 周彤 | 有效 |
| 发明专利 | 一种连续两次合成氟-18放射性药物的工艺及模块 | 中国 | ZL 201510434051.X | 2018-07-03 | 2984613 | 派特（北京）科技有限公司 | 周彤 | 有效 |
| 发明专利 | 阿兹海默症tau蛋白诊疗一体化靶向药物前体的合成方法 | 中国 | ZL 201610946000.X | 2018-12-04 | 3170094 | 浙江大学 | 和庆钢、任荣、张凯、张宏、田梅 | 有效 |
| 论文 | Transpathology: molecular imaging-based pathology | 中国 | / | 2021-07-01 | Eur J Nucl Med Mol  Imaging.2021;48(8):2338-  2350. | 浙江大学 | 田梅、何雪心、金晨涛、何晓、吴爽、周瑞、张晓辉、张凯、顾伟忠、王菁、张宏 | 有效 |
| 论文 | Glucose Metabolic Profile by Visual Assessment Combined with Statistical Parametric Mapping Analysis in Pediatric Patients with Epilepsy | 中国 | / | 2017-08-01 | Journal  of  Nuclear  Medicine.2017;58(8):1293-1299 | 浙江大学 | 朱元凯、冯建华、吴爽、侯海峰、嵇建峰、张凯、陈青、陈琳、程海英、高柳燕、陈泽鑫、张宏、田梅 | 有效 |
| 论文 | Individual brain metabolic connectome indicator based on Kullback-Leibler Divergence Similarity Estimation predicts progression from mild cognitive impairment to Alzheimer's dementia | 中国 | / | 2020-11-01 | Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2020;47(12):2753-2764 | 复旦大学附属华山医院等 | 王敏、蒋皆恢、严壮志、Ian Alberts、葛璟洁、张慧玮、左传涛、郁金泰、Axel Rominger、施匡宇、Alzheimer’s Disease Neuroimaging Initiative | 有效 |
| 论文 | Clinical, Dopaminergic, and Metabolic Correlations in Parkinson Disease: A Dual-Tracer PET study | 中国 | / | 2018-08-01 | Clinical Nuclear Medicine. 2018;43(8):562-571 | 复旦大学附属华山医院等 | 刘丰韬、葛璟洁、邬剑军、吴平、Yilong Ma、左传  涛、王坚 | 有效 |
| 论文 | PET Imaging Reveals Brain Functional Changes in Internet Gaming Disorder | 中国 | / | 2014-07-01 | Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2014;41(7):1388-1397 | 浙江大学 | 田梅、陈巧珍、张莺、杜峰磊、侯海峰、晁芳芳、张宏 | 有效 |