# **2020年度广东省科学技术奖公示表**

# **（自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖格式）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 青蒿素哌喹复方消灭传染源以快速控制疟疾的创新与推广 |
| **主要完成单位** | 广州中医药大学 |
| 广州中医药大学科技产业园有限公司 |
| 广东新南方青蒿药业股份有限公司 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.李国桥（教授、广州中医药大学、广州中医药大学，主要贡献：青蒿素哌喹复方第一发明人；该项目的发起、设计，柬埔寨试点和科摩罗莫埃利岛的实施、结果资料的收集和核实，直至论文的书写和新策略新方法的国际推广） |
| 2.宋健平（研究员、广州中医药大学、广州中医药大学，主要贡献：青蒿素哌喹片第二发明人；项目成果主要贡献人之一，技术方案、新策略、新方法的完善及国际推广应用） |
| 3.邓长生（副研究员、广州中医药大学、广州中医药大学，主要贡献：负责科摩罗昂岛和大科岛快速控制疟疾项目现场负责人和国际推广） |
| 4.谈博（教授、广州中医药大学、广州中医药大学，主要贡献：参与青蒿素哌喹复方临床研究和柬埔寨快速控制疟疾，负责早期科摩罗莫埃利岛快速控疟项目） |
| 5.李国铭（助理研究员、广东新南方青蒿药业股份有限公司、广东新南方青蒿药业股份有限公司，主要贡献：参与科摩罗莫埃利疟疾流行调查、数据收集，并负责后期巩固。参与大科岛全民服药快速清除疟疾项目方案的推广与实施） |
| 6.王琪（助理研究员、广州中医药大学、广州中医药大学，主要贡献：负责项目质量控制、参与青蒿素哌喹片毒理和抗性研究） |
| 7.冯丽玲（副研究员、广东新南方青蒿药业股份有限公司、广东新南方青蒿药业股份有限公司，主要贡献：科摩罗莫埃利岛全民服药后低带虫率持续6年未能清除，在大科岛全民服药大幅度减少输入性疟疾的同时，运用PCR查源技术阳性者服药使之清除） |
| 8.张红英（中级药师、广州中医药大学科技产业园有限公司、广州中医药大学科技产业园有限公司、主要贡献：负责青蒿素哌喹片知识产权保护、国际注册） |
| 9.周耀芳（技师、广东新南方青蒿药业股份有限公司、广东新南方青蒿药业股份有限公司，主要贡献：参与柬埔寨和科摩罗现场原虫镜检和PCR查源） |
| 10.郑绍琴（中级药师、广州中医药大学科技产业园有限公司、广州中医药大学科技产业园有限公司、主要贡献：参与科摩罗疟疾防治工作，以及实验室青蒿素抗疟机理、抗药性等基础研究工作） |
| 11.徐勤（教授、广州中医药大学、广州中医药大学，主要贡献：青蒿素哌喹片上市后的毒理再研究） |
| 12.黄博（副研究员、广州中医药大学科技产业园有限公司、广州中医药大学科技产业园有限公司、主要贡献：负责科摩罗昂岛项目数据整理、大科岛青蒿素抗性监测） |
| 13.朱拉伊（名誉教授、广东新南方青蒿药业股份有限公司、广东新南方青蒿药业股份有限公司，主要贡献：参与项目管理和经费支持） |
| 14.潘隆华（助理经济师、广东新南方青蒿药业股份有限公司、广东新南方青蒿药业股份有限公司，主要贡献：早期科摩罗项目联系人，参与科摩罗快速控制疟疾的现场推进，负责青蒿素哌喹片国际市场推广） |
| 15.杨兆丽（主管药师、广东新南方青蒿药业股份有限公司、广东新南方青蒿药业股份有限公司，主要贡献：参与青蒿素哌喹复方药学研究） |
| **代表性论文**  **专著目录** | 1. 论文1：李国桥等. [Moheli岛快速灭源灭疟法实施1年报告(英文)](https://kns.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?filename=REST201001028&dbcode=CJFQ&dbname=CJFD2010&v=" \t "https://kns.cnki.net/kcms/detail/frame/kcmstarget).广州中医药大学学报 2010,(01):90 |
| 论文2：Jianping Song, et al. Rapid and effective malaria control in Cambodia through mass administration of artemisinin-piperaquine. Malaria Journal, 2010, 9:57 |
| 论文3：Changsheng Deng, et al. Large-scale Artemisinin–Piperaquine Mass Drug Administration With or Without Primaquine Dramatically Reduces Malaria in a Highly Endemic Region of Africa, Clinical Infectious Diseases, 2018:67, DOI: [10.1093/cid/ciy364](http://dx.doi.org/10.1093/cid/ciy364" \t "http://www.x-mol.com/paper/_blank). |
| 论文4：Bo Huang, et al. Temporal changes in genetic diversity of msp-1, msp-2, and msp-3 in Plasmodium falciparum isolates from Grande Comore Island after introduction of ACT. Malaria Journal, 2018. 17:83 |
| 论文5：Bo Huang, et al. Prevalence of crt and mdr-1 mutations in Plasmodium falciparum isolates from Grande Comore Island after withdrawal of chloroquine. Malaria Journal, 2016. 15:414 |
| **知识产权名称** | 1.中国发明专利：<复方青蒿素 >（ZL03146951.5、发明人：李国桥、宋健平、权利人：李国桥 |
| 2.美国发明专利：< COMPOSITION CONTAINING ARTEMISININ FOR TREATMENT OF MALARLA >（US7851512B2、发明人：李国桥、宋健平、权利人：李国桥 |
| 3.非洲工业产权组织发明专利：< Compound artemisinin >（AP2485、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping;专利权人： Li Guoqiao |
| 4.菲律宾发明专利：< COMPRISING ARTEMISNIN >（12006500570、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping; 专利权人：Li Guoqiao |
| 5. 尼日利亚发明专利：< ARTEMISININ COMBINATION THERAPY FOR MALARIA: BEYOND GOOD EFFICACY >（NG/C/2013/527、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping;专利权人： Li Guoqiao |
| 6.印度发明专利：< A COMPOSITION>（241685、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping; 专利权人：Li Guoqiao |
| 7.南非发明专利：< COMPRISING ARTEMISNIN >（2006/02422、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping; 专利权人：Li Guoqiao |
| 8.非洲知识产权组织专利< COMPRISING ARTEMISNIN >（IEC06001POA、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping; 专利权人：Li Guoqiao |
| 9.印度尼西亚发明专利< COMPRISING ARTEMISNIN >（IDP0027616、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping; 专利权人：Li Guoqiao |
| 10.马达加斯加发明专利< COMPRISING ARTEMISNIN >（520、发明人：Li Guoqiao, Song Jianping; 专利权人：Li Guoqiao |