

## 2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖一等奖)

项目名称	中晚期肺癌慢病化管理体系的建立和推广应用
主要完成单位	1.广东省人民医院（广东省医学科学院）
	2.暨南大学
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.周清（主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。负责本项目的设计、实施和总结，组织协调并推动本系列研究成果推广应用，取得创新性成果如下：①建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②揭示肺癌免疫微环境差异，首创野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式；③首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理。是代表性论著 1, 2 的第一作者，是代表性论著 3, 4 和临床指引与共识的通讯作者（含共同）。
	2.徐崇锐（副主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。负责本项目的策划和实施，组织协调并推动本系列研究成果推广应用，取得创新性成果如下：①协助建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②在“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理的实施中是重要的推广应用者。是代表性论著 1 的共同第一作者，是代表性论著 3 的重要作者，是代表性论著 2 的主要参与者。
	3.钟文昭（主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。负责本项目的策划和实施，组织协调并推动本系列研究成果推广应用，取得创新性成果如下：①协助建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②于“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理的实施中是重要的推广应用者。是代表性论著 1, 4 和临床指引与共识的重要作者，是代表性论著 2, 3 的主要参与者。
	4.刘思阳（助理研究员、暨南大学，暨南大学）。负责本项目的策划和实施，组织协调并推动本系列研究成果推广应用，取得创新性成果如下：①协助建立靶向治疗动态检测体系，协助 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式的推广应用；②首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理。是代表性论著 3 的第一作者，是代表性论著 1 的主要参与者。
	5.陈华军（副主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，主要对以下创新性成果进行推广应用：①协助建立靶向治疗动态检测体系，协助 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式的推广应用；②协助野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式的建立和推广应用；③协助“以患者为中心”的伞式临床研究实施。是代表性论著 3 的重要作者，是代表性论著 1, 2 的主要参与者。
	6.陈志红（副主任技师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目创新性成果贡献如下：①基于 EGFR 敏感突变克隆和耐药突变克隆在 TKI 治疗过程中的动态演化规律，协助建立靶向治疗动态检测体系；②参与不同分子亚型肺癌免疫微环境特征分析研究的实施，揭示肺癌免疫微环境差异；③协助“以患者为中心”的伞式临床研究实施。是代表性论著 4 的重要作者，是代表性论著 1, 3 的主要参与者。

	<p>7. 潘焱（主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目创新性成果贡献如下：①协助建立靶向治疗动态检测体系，协助 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式的推广应用；②协助建立野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式和推广应用；③协助“以患者为中心”的伞式临床研究实施。是代表性论著 1 的重要作者，是代表性论著 2, 3 的主要参与者。</p>
	<p>8. 涂海燕（主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目创新性成果贡献如下：①协助建立靶向治疗动态检测体系，协助 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式的建立和推广应用；②协助野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式的建立和推广应用；③首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理。是代表性论著 3 的共同第一作者，是代表性论著 1 的重要作者，是代表性论著 2 的主要参与者。</p>
	<p>9. 魏雪武（博士研究生、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目创新性成果贡献如下：①参与揭示肺癌免疫微环境差异的研究，协助建立野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式；②首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理。是代表性论著 3 的共同第一作者，是代表性论著 4 的重要作者。</p>
	<p>10. 张一辰（医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目创新性成果贡献如下：①建立靶向治疗动态检测体系，协助 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式的推广应用；②参与揭示肺癌免疫微环境差异的研究，协助野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式的建立；③协助“以患者为中心”的伞式临床研究的实施。是代表性论著 1, 3, 4 的主要参与者。</p>
	<p>11. 严红虹（助理统计师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。负责本项目统计数据分析和参与实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目：①建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②揭示肺癌免疫微环境差异，首创野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式；③首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理等三项创新性成果作出了重要贡献。是代表性论著 3 的重要作者，是代表性论著 1, 2 的主要参与者。</p>
	<p>12. 杨衿记（主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目：①建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②揭示肺癌免疫微环境差异，首创野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式；③首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理等三项创新成果作出了重要贡献。是代表性论著 1, 3 的重要作者，是代表性论著 2 的主要参与者。</p>
	<p>13. 汪斌超（副主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目：①建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②揭示肺癌免疫微环境差异，首创野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式；③首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理等三项创新成果作出了重要贡献。是代表性论著 3 的重要作者，是代表性论著 1, 2 的主要参与者。</p>
	<p>14. 张绪超（研究员、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。参与本项目的策划和实施，参与本系列研究成果推广应用，对本项目：①建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②揭示肺癌免疫微环境差异，首创野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式；③首创“以</p>

	<p>患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理等三项创新成果作出了重要贡献。是代表性论著 1 2, 3, 4 的主要参与者。</p>
	<p>15. 吴一龙（主任医师、广东省人民医院（广东省医学科学院）、广东省人民医院（广东省医学科学院）。负责本项目的设计、实施和总结，组织协调并推动本系列研究成果推广应用，对本项目：①建立靶向治疗动态检测体系，首创 EGFR 突变型一线双靶治疗新模式；②揭示肺癌免疫微环境差异，首创野生型中期肺癌免疫巩固治疗新模式；③首创“以患者为中心”的伞式临床研究设计，实现肺癌慢病化精准全程管理等三项创新成果作出了重要贡献。是代表性论著 1, 2, 3 的通讯作者，是临床指引与共识的第一和通讯作者。</p>
<p>代表性论文 专著目录</p>	<p>论文 1: Bevacizumab plus erlotinib in Chinese patients with untreated, EGFR-mutated, advanced NSCLC (ARTEMIS-CTONG1509): A multicenter phase 3 study 期刊: Cancer Cell (IF=50.3) 年卷: 2021, 39(9):1279-1291. 第一作者: 周清, 徐崇锐 通讯作者: 吴一龙</p>
	<p>论文 2: Sugemalimab versus placebo after concurrent or sequential chemoradiotherapy in patients with locally advanced, unresectable, stage III non-small-cell lung cancer in China (GEMSTONE-301): interim results of a randomised, double-blind, multicentre, phase 3 trial 期刊: The Lancet Oncology (IF=51.1) 年卷: 2022, 23(2): 209-219. 第一作者: 周清, 陈明 通讯作者: 吴一龙</p>
	<p>论文 3: First-line pyrotinib in advanced HER2-mutant non-small-cell lung cancer: a patient-centric phase 2 trial 期刊: Nature Medicine (IF=82.9) 年卷: 2023, 29(8):2079-2086. 第一作者: 刘思阳, 涂海燕, 魏雪武 通讯作者: 吴一龙, 周清, 李扬秋</p>
	<p>论文 4: Single-cell transcriptome analysis revealed a suppressive tumor immune microenvironment in EGFR mutant lung adenocarcinoma 期刊: Journal for ImmunoTherapy of Cancer (IF=10.9) 年卷: 2022, 10(2):e003534. 第一作者: 杨蕾 通讯作者: 周清</p>
	<p>论文 5 (临床指引与共识): 非小细胞肺癌少见/罕见靶点: 共识与争鸣 期刊: 循证医学 年卷: 2023, 23(3): 129-139 第一作者: 吴一龙 通讯作者: 吴一龙, 周清, 涂海燕</p>