

安徽省科学技术奖提名项目公示内容

(科技进步奖, 2025 年度)

一、项目名称

新型 DNA 甲基化标志物检测关键技术体系及在肺癌早筛中的应用

二、提名者

中国科学院合肥物质科学研究院

三、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
发明专利	基于 MeDIP-MSRE 的全基因组甲基化检测方法	中国	ZL 2026 1 0173761 .X	2026 年 08 月 21 日	证书号 第 921403 5 号	中科金 辰生物 科技 (合 肥)有 限公司	赵成娜; 李 浩浩; 聂金 福; 陈晓亮	有效发明专利
发明专利	一种肿瘤特异性基因突变和甲基化联合生物信息学分析及系统	中国	ZL 2025 1 0113667 .0	2026 年 02 月 27 日	证书号 第 873864 8 号	中科金 辰生物 科技 (合 肥)有 限公司	陈天哲; 李 浩浩; 聂金 福; 赵成 娜; 刘枫; 陈晓亮; 杨 爽	有效发明专利
计算机软件著作权	肺结节良恶性风险分析系统 V1.0	中国	2024SR1 510724	2024 年 10 月 12 日	软著登 字第 139145 97 号	中科金 辰生物 科技 (合 肥)有 限公司		有效
发明专利	用于诊断肺癌的甲基化生物标志物及其应用	中国	ZL 2026 1 0630870 .X	2026 年 08 月 21 日	证 书 号 第 921421 5 号	中国科 学院合 肥物质 科学研 究院	储焰南; 柯 立; 王宏 志; 齐健	有效发明专利

发明专利	一种非小细胞肺癌相关的 lncRNA 分子标记及其应用	中国	ZL 2023 1 0737370 .2	2025 年 09 月 19 日	证书号 第 827694 1 号	中国科学院合肥物质科学研究院	王宏志；叶芳；洪波；聂金福；方志友；陈学冉	有效发明专利
发明专利	一组用于预测非小细胞肺癌放疗预后的基因标签及应用	中国	ZL 2024 1 0846192 .1	2025 年 09 月 30 日	证书号 第 831289 8 号	中国科学院合肥物质科学研究院	王宏志；黄祥；聂金福；王姝洁；齐健	有效发明专利
发明专利	一种基于主题模型的 DNA 甲基化测序数据反卷积方法	中国	ZL 2025 1 0305223 .7	2025 年 07 月 18 日	证 书 号 第 808084 5 号	中国科学院合肥物质科学研究院	王宏志；孙晓君；张帆；谷红仓	有效发明专利
实用新型专利	一种血液液体活检的体内收集装置	中国	ZL 2023 2 1248643 .9	2023 年 09 月 22 日	证 书 号 第 197149 65 号	合肥中科宏硕医学检验实验室有限公司	蒋成友；罗健	有效实用新型专利
计算机软件著作权	生信数据报告处理平台 V1.0	中国	2023SR0 460205	2023 年 04 月 11 日	软著登 字第 110473 76 号	中国科学院合肥肿瘤医院		有效
计算机软件著作权	循环肿瘤细胞的分析及报告生成系统 V1.0	中国	2021SR0 217135	2021 年 02 月 07 日	软著登 字第 694145 2 号	中国科学院合肥物质科学研究院		有效

四、主要完成人（按完成人顺序排列）

王宏志、洪波、齐健、聂金福、罗健、黄祥、叶芳、李浩浩、孙晓君

五、主要完成单位（按完成单位顺序排列）

中国科学院合肥物质科学研究院
 中科金辰生物科技（合肥）有限公司
 合肥中科宏硕医学检验实验室有限公司

六、论证专家

姓名	工作单位	职称	专业领域
孙怡宁	中国科学院合肥物质院	研究员	医学人工智能
储焰南	中国科学院合肥物质院	研究员	肿瘤无创早筛
谷红仓	中国科学院合肥物质院	研究员	肿瘤无创早筛
戴庆	中国科学院合肥物质院	研究员	肿瘤无创早筛
邓庆梅	中国科学院合肥肿瘤医院	主任技师	医学检验技术