2024年度河南省科学技术奖公示材料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目名称** | | | 肺癌筛查与早期诊断关键技术研究及应用 | | | | | | | | | | | |
| **二、主要知识产权和标准规范目录** | | | | | | | | | | | | | | |
| 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） | | 授权日期（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） | 专利（标准）有效状态 | |
| 发明专利 | | 基于量子点荧光免疫检测 DNMT1的方法 | | 中国 | | ZL 2016 1 0324656.8 | | 2017-10-27 | 2672230 | | 郑州大学 | 吴拥军，刘利娥，熊亚敏，玉崧成，于斐，何磊良，屈凌波，王华栋 | 专利权有效 | |
| 发明专利 | | 化学发光酶联核酸适配体同步检测VEGF与CEA的方法 | | 中国 | | ZL 2019 1 1317493.0 | | 2023-03-17 | 5790170 | | 郑州大学 | 吴拥军，董佳佳，韩润平，于斐，何磊良，刘利娥，玉崧成，  王佳，田咏梅，王艺琳，屈凌波 | 专利权有效 | |
| 计算机软件著作权 | | 肺癌危险度评价系统V1.0 | | 中国 | | 2016SR070298 | | 2016-04-07 | 1248915 | | 郑州大学 | 吴拥军 | 著作权有效 | |
| 计算机软件著作权 | | 肺部肿瘤评测系统V2.0 | | 中国 | | 2018SR934250 | | 2018-11-22 | 3263345 | | 郑州博育生物技术有限公司 | 吴拥军 | 著作权有效 | |
| **三、论文（专著）目录** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **论文专著名称/**  **刊名/ 作者** | | | | **年卷页码**  **（xx年xx卷xx页）** | | **发表时间** | **通讯作者** | **第一作者** | **第一署名单位** | **国内作者** | | **中科院JCR**  **分区** | **核心**  **期刊** |
| 1 | Self-assembled poly-HRP dual signal amplification strategy for high-sensitive detection of circulating miR-142-3p in human serum/*Sensors and Actuators: B. Chemical*/Leiliang He, Lihua Ding, Songcheng Yu, Fei Yu, Yongmei Tian, Xinsheng Xie, Lingbo Qu, Li-e Liu, Yongjun Wu | | | | 2019, 279: 440-446 | | 2019.01.15 | 刘利娥, 吴拥军 | 何磊良 | 郑州大学 | 何磊良, 丁丽华, 玉崧成, 于斐, 田咏梅, 谢新生, 屈凌波, 刘利娥, 吴拥军 | | 1 |  |
| 2 | Development of a machine learning-based multimode diagnosis system for lung cancer/*Aging-US*/Shuyin Duan, Huimin Cao, Hong Liu, Lijun Miao, Jing Wang, Xiaolei Zhou, Wei Wang, Pingzhao Hu, Lingbo Qu, Yongjun Wu | | | | 2020, 12: 9840-9854 | | 2020.05.31 | 吴拥军 | 段书音 | 郑州大学 | 段书音, 曹会敏, 刘红, 苗丽君, 王静, 周晓蕾, 王威, 胡平昭, 屈凌波, 吴拥军 | | 1 |  |
| 3 | [Fluorometric immunoassay for the simultaneous determination of the tumor markers carcinoembryonic antigen and cytokeratin 19 fragment using two kinds of CdSe/ZnS quantum dot nanobeads and magnetic beads](javascript:void(0))/*Microchimica Acta*/Lihua Ding, Xiao, Chen, Leiliang He, Fei Yu, Songcheng Yu, Jia Wang, Yongmei Tian, Yilin Wang, Yongjun Wu, Li-e Liu, Lingbo Qu | | | | 2020, 187: 171 | | 2020.02.15 | 吴拥军, 刘利娥, 屈凌波 | 丁丽华 | 郑州大学 | 丁丽华, 陈晓, 何磊良, 于斐, 玉崧成, 王佳, 田咏梅, 王艺琳, 吴拥军, 刘利娥, 屈凌波 | | 2 |  |
| 4 | Simultaneous detection of VEGF and CEA by time-resolved chemiluminescence enzyme-linked aptamer assay/*International Journal of Nanomedicine*/Jin Man, Jiajia Dong, Yilin Wang, Leiliang He, Songcheng Yu, Fei Yu, Jia Wang, Yongmei Tian, Li-e Liu, Runping Han, Hongchao Guo, Yongjun Wu, Lingbo Qu | | | | 2020, 5:9975-9985 | | 2020.12.04 | 吴拥军, 屈凌波 | 满瑾 | 郑州大学 | 满瑾, 董佳佳, 王艺琳, 何磊良, 玉崧成, 于斐, 王佳, 田咏梅, 刘利娥, 韩润平, 郭红超, 吴拥军, 屈凌波 | | 2 |  |
| 5 | In situ detection of plasma exosomal microRNA for lung cancer diagnosis using duplex-specific nuclease and MoS2 nanosheets/*Analyst*/Zibo Gao, Huijie Yuan, Yanhua Mao, Lihua Ding, Clement Yaw Effah, Sitian He, Leiliang He, Li-e Liu, Songcheng Yu, Yilin Wang, Jia Wang, Yongmei Tian, Fei Yu, Hongchao Guo, Lijun Miao, Lingbo Qu and Yongjun Wu | | | | 2021, 146, 1924 | | 2021.05.21 | 吴拥军 | 高孜博, 原慧洁 | 郑州大学 | 高孜博, 原慧洁, 毛艳华, 丁丽华, Clement Yaw Effah (留学生), 合思甜, 何磊良, 刘利娥, 玉崧成, 王艺琳, 王佳, 田咏梅, 于斐, 郭红超, 苗丽君, 屈凌波, 吴拥军 | | 2 |  |
| 6 | Development of a rapid and sensitivity magnetic chemiluminescence immunoassay for DNA methyltransferase 1 in human serum/*Chinese Chemical Letters/*Sitian He, Leiliang He, Beibei Liu, Songcheng Yu, Li-e Liu, Yongmei Tian, Jia Wang, Lihua Ding, Yilin Wang, Lingbo Qu, Fei Yu, Yongjun Wu | | | | 2019, 30: 1031-1034 | | 2019.05.10 | 于斐, 吴拥军 | 合思甜 | 郑州大学 | 合思甜, 何磊良, 刘贝贝, 玉崧成, 刘利娥, 田咏梅, 王佳, 丁丽华, 王艺琳, 屈凌波, 于斐, 吴拥军 | | 2 |  |
| 7 | A highly sensitive colorimetric aptasensor for the detection of the vascular endothelial growth factor in human serum/*Spectrochimica Acta Part a-Molecular and Biomolecular Spectroscopy*/Jiajia Dong, Leiliang He, Yilin Wang, Fei Yu, Songcheng Yu, Li-e Liu, Jia Wang, Yongmei Tian, Lingbo Qu, Runping Han, Ziling Wang, Yongjun Wu | | | | 2020, 226: 117622 | | 2020.02.05 | 王子玲, 吴拥军 | 董佳佳, 何磊良 | 郑州大学 | 董佳佳, 何磊良, 王艺琳, 于斐，玉崧成, 刘利娥, 王佳, 田咏梅, 屈凌波, 韩润平, 王子玲, 吴拥军 | | 2 |  |
| 8 | Klebsiella pneumoniae: an increasing threat to public health/*Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*/Clement Yaw Effah, Tongwen Sun, Shaohua Liu, Yongjun Wu | | | | 2020, 19: 1 | | 2020.01.09 | 吴拥军 | Clement Yaw Effah  (留学生) | 郑州大学 | Clement Yaw Effah (留学生), 孙同文, 刘邵华, 吴拥军 | | 3 |  |
| **四、主要完成人员** | | | | | | | | | | | | | | |
| **姓名** | | | **排名** | | | | | **工作单位** | | | **二级单位** | | **技术职称** | |
| 吴拥军 | | | 1 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 教授 | |
| 丁丽华 | | | 2 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 讲师 | |
| 何磊良 | | | 3 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 教授 | |
| 刘利娥 | | | 4 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 教授 | |
| 玉崧成 | | | 5 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 副教授 | |
| 熊亚敏 | | | 6 | | | | | 郑州大学 | | | 生命科学学院 | | 副研究员 | |
| 王威 | | | 7 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 教授 | |
| 苗丽君 | | | 8 | | | | | 郑州大学 | | | 郑州大学第一附属医院 | | 主任医师 | |
| 王艺琳 | | | 9 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 讲师 | |
| 王佳 | | | 10 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 讲师 | |
| 段书音 | | | 11 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 无 | |
| 合思甜 | | | 12 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 无 | |
| 原慧洁 | | | 13 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 无 | |
| 董佳佳 | | | 14 | | | | | 郑州大学 | | | 公共卫生学院 | | 无 | |
| **五、主要完成单位** | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位名称 | | | | | | | | | | | 排名 | | | |
| 郑州大学 | | | | | | | | | | | 1 | | | |