河南省科技进步奖公示内容

一、项目名称：基于精准同质化用药技术的医联体用药模式与标准的创建与应用

二、提名者：郑州市科学技术局

三、提名等级：二

四、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 |
| 标准规范 | Expert consensus statement on therapeutic drug monitoring and individualization of linezolid | 中国 | - | 2022.08.10 | Frontiers in Public Health | 长兴县人民医院 | 林彬、戴海斌等 | 有效 |
| 软件著作权 | 药师照护慢病患者管理系统V1.0 | 中国 | 2022SR1547143 | 2022.11.18 | 软著登字第10501342号 | 深圳市罗湖区人民医院 | 叶陈丽，曹伟灵，刘江，郑桂梅，程小桂，曾芬娜，刘宇思，李雄雄，覃思蓓，王晓聪 | 有效 |
| 软件著作权 | 智能药学服务机器人软件（v1.0） | 中国 | 登记号：2019SR1264287 | 2019.12.3 | 软著登字第4685044 | 郑州人民医院 | 陈楠 | 有效 |
| 软件著作权 | 智能药学服务机器人药师端软件（v1.0） | 中国 | 登记号：2019SR1264478 | 2019.12.3 | 软著登字第4685235 | 郑州人民医院 | 陈楠 | 有效 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

五、 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 | 他引总次数 | 检索数据库 | 中科院JCR分区 | 核心期刊 |
| 1 | 多学科药师团队对普外科复杂消化道手术患者分级药学监护的效果评价/医药导报/方圆,陈楠,葛春丽,石迎迎,刘秀梅,李文杰,司倩,王颖 | 2022年41卷1460-1463页 | 2022-10-01 | 陈楠 | 方圆 | 郑州人民医院 | 方圆,陈楠,葛春丽,石迎迎,刘秀梅,李文杰,司倩,王颖 | 4 | 中国知网 |  | 中文核心 |
| 2 | 临床药师主导的药学强化干预对高血压患者缺血性脑卒中风险的影响/中国药房/刘秀梅,华之卉,魏炳飞,刘相端,葛春丽,陈楠 | 2023年34卷2期228-232页 | 2023-01-30 | 陈楠 | 刘秀梅 | 郑州人民医院 | 刘秀梅,华之卉,魏炳飞,刘相端,葛春丽,陈楠 | 6 | 中国知网 |  | 中文核心 |
| 3 | 中国县域医共体药事管理与药学服务规范专家共识/中国现代应用药学/戴海斌，林彬 | 2021年38卷2049- 2052页 | 2021-09-15 | 戴海斌 | 戴海斌 | 浙江大学医学院附属第二医院 | 戴海斌，林彬，陈楠 | 7 | 中国知网 |  | 中文核心 |
| 4 | 县级医院临床药学学科建设的实践与探索/医药导报/林彬，范炜斌，王银辉，范菁，殷炜铭，卢洪慧，梅建 | 2023年42卷669-672 | 2023-05-01 | 卢洪慧 | 林彬 | 长兴县人民医院 | 林彬，范炜斌，王银辉，范菁，殷炜铭，卢洪慧，梅建 | 0 | 中国知网 |  | 中文核心 |
| 5 | 食管癌术后再发吞咽困难患者营养治疗的药学监护/中国药物应用与监测/[石迎迎](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUzNk1u1HVxkLw2JM6HR_SeISZMR-b_0eFQYbPHRVj1DTC4HQsTmcLL2tXNl38mKAoKieWGltrSmc=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[秦靖宜](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUM4VOZYzqRoX8C5Xu1Wd3jMx2ULNXiPxg1uGETF-y2-Ra3VsGFuCm7XOdZqXdElwoa8un8aOJpi0=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[张开明](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUoLD4v7KUeN45BLj31SUa24Vam5ab_dOk5SHBev0gYkSXQl2zZwIDTP4HWQQZnOku6FlwTkuEcaE=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[方圆](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUsIRuNcVkqGRzwOzQgJSPFIPCG2KKDTMw1mot7AmImxJSmQPMxlpPeqK2pdvBQHye15dlUSizE-s=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[陈楠](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiHp1PBjLMPrzMcmXR7bDWGTqZpd3GxSVg-_MzdqDKWW6kq034Tc9YPM7cRT7xcY7sLpSZCuE22fuTAUfqaKkoMdkNSZgalgo0g=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | 2023年20卷28-31页 | 2023-2-25 | [陈楠](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiHp1PBjLMPrzMcmXR7bDWGTqZpd3GxSVg-_MzdqDKWW6kq034Tc9YPM7cRT7xcY7sLpSZCuE22fuTAUfqaKkoMdkNSZgalgo0g=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | [石迎迎](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUzNk1u1HVxkLw2JM6HR_SeISZMR-b_0eFQYbPHRVj1DTC4HQsTmcLL2tXNl38mKAoKieWGltrSmc=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | 郑州人民医院 | [石迎迎](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUzNk1u1HVxkLw2JM6HR_SeISZMR-b_0eFQYbPHRVj1DTC4HQsTmcLL2tXNl38mKAoKieWGltrSmc=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[秦靖宜](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUM4VOZYzqRoX8C5Xu1Wd3jMx2ULNXiPxg1uGETF-y2-Ra3VsGFuCm7XOdZqXdElwoa8un8aOJpi0=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[张开明](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUoLD4v7KUeN45BLj31SUa24Vam5ab_dOk5SHBev0gYkSXQl2zZwIDTP4HWQQZnOku6FlwTkuEcaE=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[方圆](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiGCmqQ_q9-hgnj6UwpFdZwUsIRuNcVkqGRzwOzQgJSPFIPCG2KKDTMw1mot7AmImxJSmQPMxlpPeqK2pdvBQHye15dlUSizE-s=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)，[陈楠](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=5UWSsHjGZiHp1PBjLMPrzMcmXR7bDWGTqZpd3GxSVg-_MzdqDKWW6kq034Tc9YPM7cRT7xcY7sLpSZCuE22fuTAUfqaKkoMdkNSZgalgo0g=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | 0 | 中国知网 |  | 科技核心 |
| 6 | 集中带量采购阿莫西林与阿莫西林克拉维酸钾根除幽门螺杆菌临床疗效评估/中国临床药理学与治疗学/华之卉，刘栋，张建东，蔡思雨，葛春丽，陈 楠，齐琦 | 2023年28卷1061- 1066 | 2023-09-26 | 齐琦 | 华之卉 | 郑州人民医院 | 华之卉，刘栋，张建东，蔡思雨，葛春丽，陈 楠，齐琦 | 0 | 中国知网 |  | 科技核心 |
| 7 | 动脉粥样硬化性心血管疾病患者降胆固醇药物治疗管理专家共识/临床药物治疗杂志/方振威，林阳，陈楠 | 2023年21卷7-16页 | 2023-02-20 | 林阳 | 方振威 | 首都医科大学附属北京安贞医院 | 方振威，林阳，陈楠 | 2 | 中国知网 |  | 科技核心 |
| 8 | 疫情期间“互联网+药学服务”模式干预孕妇叶酸补充效果评价/中国药业/ [徐玲](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFljrGHDe9LxSwkrA1b0yzYZj-ElffADuLNqxPr4yQJyD7ZI6mvq3pg6eAoeWIenG3GpgIWOwxpUU_Y0P7fNCxPCnVQ-RSqIyQo=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[冀波](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXrj-x24l0bI41aRagAfX_D0AjXJWLb9nOM0oG-FyFVGEpQBUH4waHUML8q3Gy4BhPHCPQ3G_W1CnA=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[方圆](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXrjb3t-2tYMDV2n9o57snq8b-GICYsScY3QLkovYcrxEtc7G93H_4lezxUsDQLCGt7FFaLmJ37suA=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[葛春丽](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXrTYAl8tZKb1VovbrgURTgeXjtQcMVsBuktD6ATTZHHgom19aT6o5tI6cgwQvJcpFQLK1Txug6-8c=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[陈楠](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXryoQqa0PEEQh_NoXAzt3NDliUR-hb0NifCE0WQBI_aUxXZ10k8S9PTt-4tNUCz3WZ4JQAyXr2kAc=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | 2020年29卷43-45页 | 2020-05-05 | 陈楠 | 徐玲 | 郑州人民医院 | [徐玲](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFljrGHDe9LxSwkrA1b0yzYZj-ElffADuLNqxPr4yQJyD7ZI6mvq3pg6eAoeWIenG3GpgIWOwxpUU_Y0P7fNCxPCnVQ-RSqIyQo=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[冀波](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXrj-x24l0bI41aRagAfX_D0AjXJWLb9nOM0oG-FyFVGEpQBUH4waHUML8q3Gy4BhPHCPQ3G_W1CnA=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[方圆](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXrjb3t-2tYMDV2n9o57snq8b-GICYsScY3QLkovYcrxEtc7G93H_4lezxUsDQLCGt7FFaLmJ37suA=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[葛春丽](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXrTYAl8tZKb1VovbrgURTgeXjtQcMVsBuktD6ATTZHHgom19aT6o5tI6cgwQvJcpFQLK1Txug6-8c=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank),[陈楠](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=Xhw-7KfLOFk4K3SpZNTkQg-o9Mli_WXryoQqa0PEEQh_NoXAzt3NDliUR-hb0NifCE0WQBI_aUxXZ10k8S9PTt-4tNUCz3WZ4JQAyXr2kAc=&uniplatform=NZKPT" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | 8 | 中国知网 |  | 科技核心 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

六、 主要完成人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 排名 | 技术职称 | 工作单位 | 对本项目技术创造性贡献 | 曾获科技奖励情况 |
| 陈楠 | 1 | 主任药师 | 郑州人民医院 | 全面主持本课题，全局把控，确认主题以及研究方向、实施计划和工作安排。结合多年工作经验建立药学分级监护体系，组织团队人员编写国内第一部《国家集中带量采购药品处方集》、书籍《一句话发药提醒》，为课题的顺利开展奠定了基础。 | 2019年河南省科学技术进步奖三等奖，2022年河南省医学科技奖三等奖，2023年中国医药教育协会科技创新奖二等奖 |
| 方 圆 | 2 | 副主任药师 | 郑州人民医院 | 率先成立了各专业药师组成的多学科药师团队，建立针对手术患者的药学分级监护标准，并协同组织各专科的临床药师基于专科疾病特点和用药需求，建立药学监护分级体系，为医联体内药师开展药学监护提供了规范参考。基于此，申报了河南省医学科技攻关联合共建项目并已结题，研究成果发表在北大核心《医药导报》上。 | 2022年河南省医学科技奖三等奖，2023年中国医药教育协会科技创新奖二等奖 |
| 刘秀梅 | 3 | 副主任药师 | 郑州人民医院 | 作为一名抗凝专业临床药师，参与多学科药师团队工作。主持、参与河南省医学科技攻关联合共建项目并已结题，研究成果发表北大核心2篇。参与编写国内第一部《国家集中带量采购药品处方集》。 | 2022年河南省医学科技奖三等奖，2023年中国医药教育协会科技创新奖二等奖 |
| 林彬 | 4 | 副主任药师 | 长兴县人民医院 | 开展了基层医院临床药学学科建设的实践与探索，推动基层医院药学服务能力建设，制定了国内第一部关于医联体内药事管理与药学服务规范的专家共识，制定了全球第一部关于利奈唑胺的血药浓度检测技术与个体化给药服务的专家共识。 | 无 |
| 曹伟灵 | 5 | 主任药师 | 深圳市罗湖区人民医院 | 开展基于精准同质化用药技术的医联体用药模式与标准的创建与应用研究，发表核心1篇，其他中文文章3篇。开发药师照护慢病患者管理系统，申请软件著作权 1项。参与编写国家卫生健康委员会基层卫生培训“十三五”规划教材《基层合理用药与管理》。首次提出药学照护概念，开展社区慢病照护，发布《社区药学照护规范（第一版）》。发布其他共识6项。开展广东省总药师制度建设研究基金项目研究。 | 无 |
| 戴海斌 | 6 | 主任药师 | 浙江大学医学院附属第二医院 | 展了基于精准同质化用药技术的医联体用药模式与标准的创建与应用研究，发表北大核心论文1篇，参与制定了《中国县域医共体药事管理与药学服务规范专家共识》。 | 2015年浙江省自然科学奖一等奖， 2011年浙江省药学会医药科技奖一等奖 |
| 华之卉 | 7 | 副主任药师 | 郑州人民医院 | 作为神经内科/消化内科临床药师，为脑血管疾病、消化系统患者提供用药教育等药学服务，积极探索医联体内慢病患者药学服务模式。参与撰写《国家集中带量采购药品处方集》、《一句话用药提醒》，参与药学分级监护实践。 | 2023年中国医药教育协会科技创新奖二等奖 |
| 林阳 | 8 | 主任药师 | 首都医科大学附属北京安贞医院 | 作为项目负责人和通讯作者完成《动脉粥样硬化性心血管疾病患者降胆固醇药物治疗管理专家共识》，积极推动降胆固醇药物治疗管理的系统化、规范化、同质化。 | 无 |
| 石迎迎 | 9 | 副主任药师 | 郑州人民医院 | 作为营养方向临床药师，协助医师制定个体化的营养支持治疗方案，并提供药学分级监护，密切监测药物治疗效果和药物不良反应的发生，及时对药物治疗方案提出建议，使患者在营养支持中得到更多获益，为患者的用药安全保驾护航。 | 2022年河南省医学科技奖三等奖 |
| 徐玲 | 10 | 副主任药师 | 郑州人民医院 | 作为呼吸内科临床药师，为患者提供用药教育等药学服务，积极探索医联体内慢病患者药学服务模式。参与撰写《国家集中带量采购药品处方集》、《一句话用药提醒》，参与药学分级监护实践。 | 2023年中国医药教育协会科技创新奖二等奖 |

七、 主要完成单位：

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 郑州人民医院 |
| 排 名 | 1 | 法定代表人 | 郭磊 | 所在地 | 河南郑州 |
| 单位性质 | 医疗机构 | 传 真 | 0371-67079786 | 邮政编码 | 450000 |
| 通讯地址 | 河南省郑州市金水区黄河路33号 |
| 联 系 人 | 宋银森 | 单位电话 | 0371-67079876 | 移动电话 | 13607670608 |
| 电子邮箱 | zzrmyykjsyb@163.com | 统一社会信用代码 | 124101004160474512 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 首都医科大学附属北京安贞医院 |
| 排 名 | 2 | 法定代表人 | 张宏家 | 所在地 | 北京 |
| 单位性质 | 医疗机构 | 传 真 | 64456045 | 邮政编码 | 100029 |
| 通讯地址 | 北京市朝阳区安贞路2号 |
| 联 系 人 | 林阳 | 单位电话 | 64456045 | 移动电话 | 18910778667 |
| 电子邮箱 | linyang3623@163.com | 统一社会信用代码 | 121100004006885458 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 浙江大学医学院附属第二医院 |
| 排 名 | 3 | 法定代表人 | 王伟林 | 所在地 | 浙江省杭州市 |
| 单位性质 | 医疗机构 | 传 真 | 0571-87783777 | 邮政编码 | 310009 |
| 通讯地址 | 浙江杭州市上城区解放路88号 |
| 联 系 人 | 戴海斌 | 单位电话 | 0571-87783891 | 移动电话 | 13600527604 |
| 电子邮箱 | haibindai@zju.edu.cn | 统一社会信用代码 | 123300004700032309 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 深圳市罗湖区人民医院 |
| 排 名 | 4 | 法定代表人 | 林汉群 | 所在地 | 广东省深圳市 |
| 单位性质 | 医疗机构 | 传 真 | 82182992 | 邮政编码 | 518000 |
| 通讯地址 | 广东省深圳市罗湖区南湖街道友谊路47号 |
| 联 系 人 | 张鹏 | 单位电话 | 256500005 | 移动电话 | 18665919612 |
| 电子邮箱 | 282565878@qq.com | 统一社会信用代码 | 1244030345576818XP |

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 长兴县人民医院 |
| 排 名 | 5 | 法定代表人 | 孙海明 | 所在地 | 浙江省湖州市 |
| 单位性质 | 医疗机构 | 传 真 | 0572-6265626 | 邮政编码 | 3133100 |
| 通讯地址 | 浙江省湖州市长兴县太湖中路66号 |
| 联 系 人 | 林彬 | 单位电话 | 0572-6267652 | 移动电话 | 13967299420 |
| 电子邮箱 | lb\_wzmc@126.com | 统一社会信用代码 | 123305224712502762 |