浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 面向遏制细菌耐药的抗菌药物临床应用智慧体系协同构建及示范应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 国家发明专利：3项软件著作权：1项代表性论文：5篇代表性专著：主编1本 |
| 主要完成人 | 1. 王选锭，排名第1，教授、主任医师，浙江大学医学院附属第二医院
2. 许 杰，排名第2，高级工程师，浙江大学医学院附属第二医院
3. 裴靖东，排名第3，高级工程师，杭州睿知科技有限公司
4. 蒋 鹏，排名第4，主管药师，浙江大学医学院附属第二医院
5. 陈记宏，排名第5，高级工程师，杭州睿知科技有限公司
6. 朱素燕，排名第6，主任药师，宁波市第一医院（宁波大学附属第一医院）
7. 杨 勇，排名第7，主任药师，四川省医学科学院·四川省人民医院
8. 王玲华，排名第8，主任护师，杭州市红十字会医院
9. 徐杭通，排名第9，工程师，杭州睿知科技有限公司
 |
| 主要完成单位 | 1.浙江大学医学院附属第二医院2.宁波市第一医院3.杭州睿知科技有限公司4.四川省人民医院5.杭州市红十字会医院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 项目团队历经近十年攻关，成功研发出覆盖抗菌药物临床应用全过程智能管控、感染诊疗智能决策支持及抗菌处方权在线培训的“临床-管理”一体化智慧医疗系统，构建了医疗机构抗菌药物合理应用与精细化管理的创新性整体解决方案。依托五家主要完成单位协同迭代的研发模式，实现了系统从V1.0至V5.0的持续演进与优化，显著提升了其先进性与实用性。该成果已在全国十余家医院获得多年成功应用，实证效果显著：不仅直接产生经济效益超千万元，更为患者与医保节约抗菌药物费用数亿元，经济与社会效益巨大。项目已成为全国医疗人工智能落地应用的标杆案例，为我国抗菌药物合理使用与细菌耐药防控重大战略的实施提供了坚实支撑。成果整体技术先进、系统创新突出，填补了国际上在该领域系统性智能解决方案的空白，总体达到国际领先水平，具备大规模推广条件。项目曾获“中国医院管理奖-药物管理组最佳案例”、“中国医院绩效管理最佳绩效奖”等业内权威奖项；项目负责人两次作为中国唯一代表受邀参加世界卫生组织（WHO）全球抗生素管理策略制定会议，并多次受国家卫健委邀请就抗菌药物管理作专题汇报，进一步彰显了本项目在领域的权威性与影响力。提名该成果为省科学技术进步奖\_\_二\_\_等奖。 |

七、主要知识产权和标准规范目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准规范）类别 | 知识产权（标准规范）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准规范编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准规范批准发布部门） | 权利人（标准规范起草单位） | 发明人（标准规范起草人） | 发明专利（标准规范）有效状态 |
| 发明专利 | 医院抗菌药物临床使用知识库智能控制系统 | 中国 | CN103235874B | 2016年4月6日 | 第2015494号 | 浙江大学医学院附属第二医院;杭州银江智慧医疗集团有限公司 | 王选锭;陈建群;俞剑;王辉;吴振波;胡纪梁;李武胜;许杰;周权;赵阔路;金瑞海;江智扬 | 专利权有效 |
| 发明专利 | 一种抗菌药物联合用药的判别方法、干预系统和计算机程序产品 | 中国 | CN118506968B | 2024年10月18日 | 第7448974号 | 浙江大学医学院附属第二医院;杭州睿知科技有限公司 | 王选锭;王逸舟;蒋鹏;陈记宏;裴靖东 | 专利权有效 |
| 发明专利 | 一种抗菌药物临床使用病程记录生成方法和系统 | 中国 | CN118692620B | 2024年12月13日 | 第7598179号 | 浙江大学医学院附属第二医院;杭州睿知科技有限公司 | 王选锭;闻德豪;蒋鹏;裴靖东;陈记宏 | 专利权有效 |
| 软件著作权 | 感染诊治临床决策支持专业知识库平台V1.0 | 中国 | 2022SR0129499 | 2022年1月20日 | 第9083698号 | 浙江大学 | 王选锭 | 生效 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

八、代表性论文专著目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 论文专著名称/刊物 | 年卷页码 | 发表时间（年、月） | 他引总次数 |
| 蒋鹏,李雷清,许杰,俞剑,徐领城,胡阳敏,戴海斌,王选锭 | 基于信息化的抗菌药物临床应用管理六年成效分析。中华急诊医学杂志 | 2022, 31(4):464-470 | 2022 | 11 |
| Zheng K,Xie Y,Dan L,Mao M,Chen J,Li R,Wang XD(通讯作者),Hesketh T | Effectiveness of educational interventions for health workers on antibiotic prescribing in outpatient settings in China: a systematic review and meta-analysis.Antibiotics(Basel) | 2022,11(6):791-806 | 2022 | 15 |
| 许杰,蒋鹏,李雷清,张昕瑶,胡阳敏,戴海斌,王选锭 | 特殊使用级抗菌药物信息化管理与成效分析。中华临床感染病杂志 | 2022,15(3)：185-192 | 2022 | 4 |
| 蒋鹏,许杰,冯玮,鲁惠哲,张昕瑶,严继承,王选锭 | 临床微生物标本送检信息化管控系统的构建与应用。 中华医院管理杂志 | 2024,40(5):356-361 | 2024 | 5 |
| 蒋鹏,刘怡帆,许杰,严继承,冯玮,鲁慧哲,张昕瑶,王选锭 | 临床微生物标本采样送检嵌入式信息化管理措施及其效果。中华医院感染杂志 | 2025,35(08) :1242-1246 | 2025  | 1 |
| 王选锭，王贵强 | 主编书籍《抗菌药物临床应用管理-有问必答》，人民卫生出版社出版 | 2025.8 | 2025 | 0 |
| 合 计: | 36 |

**承诺：**上述第七、八部分所列的知识产权、标准规范和论文专著等符合提名要求且无争议。以上知识产权、标准规范和论文专著用于提名2024年度省科学技术进步奖的情况，已征得未列入成果完成单位或完成人的发明人、权利人、作者的同意，有关知情证明材料均存档备查。

 第一完成人签字：王选锭