2020年国家科学技术进步奖项目提名公示内容

一、项目名称：阿尔茨海默病早期诊断及序贯疗法的创建与应用

二、提名单位：北京市

三、提名等级：

提名该项目为国家科学技术进步奖 贰 等奖

**四、主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 论文 | The Chinese version of story recall: a useful screening tool for mild cognitive impairment and Alzheimer's disease in the elderly. | 中国 | 年卷（期）页：2014;14:71 | 2014年5月10日 | BMC Psychiatry | 北京中医药大学，曼彻斯特大学，中国中医科学院中医临床基础医学研究所 | 时晶，魏明清，田金洲，Julie Snowden，张学凯，倪敬年，李婷，简文佳，马丛丛，仝延萍，刘建平，刘铜华，王蓬文，王永炎 | 其他有效知识产权 |
| 论文 | The pattern element scale: a brief tool of traditional medical subtyping for dementia.  | 中国 | 年卷（期）页：2013; 460562. | 2013年4月21日 | Evid Based Complement Alternat Med | 北京中医药大学，中国人民解放军总医院，北京医院，中国中医科学院中医临床基础医学研究所 | 时晶，田金洲，龙子弋，刘霞慰，魏明清，倪敬年，刘建平，刘铜华，王蓬文，解恒革，秦斌，王永炎 | 其他有效知识产权 |
| 论文 | Sequential Therapy Based on Evolvement of Patterns: A New Model for Treatment of Alzheimer’s Disease | 中国 | 年卷（期）页：2019;25 (8), 565-573 | 2019年05月07日 | Chin J Integr Med | 北京中医药大学，中国中医科学院西苑医院，中国中医科学院中医临床基础医学研究所 | 田金洲，时晶，倪敬年，魏明清，张学凯，陈可冀，王永炎 | 其他有效知识产权 |
| 论文 | Chinese herbal medicine Qinggongshoutao for the treatment of amnestic mild cognitive impairment: A 52-week randomized controlled trial | 中国 | 年卷（期）页：2019;5: 441-449 | 2019年03月01日 | Alzheimer’s & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions | 北京中医药大学，襄阳市中医医院，唐山市中医医院，天津市南天医院等 | 田金洲，时晶，魏明清，倪敬年，方之勇，高巾矞，王珩，姚宏军，张金涛，李军涛，闵敏，苏立凯，孙秀巧，王保爱，王保申，杨发明，邹勇，胡跃强，林亚明，徐广印 | 其他有效知识产权 |
| 论文 | Herbal formula GAPT prevents beta amyloid deposition induced Ca(2+)/Calmodulin-dependent protein kinase II and Ca(2+)/Calmodulin-dependent protein phosphatase 2B imbalance in APPV717I mice | 中国 | 年卷（期）页：2016;16:159 | 2016年06月01日 | BMC Complement Altern Med | 北京中医药大学，中国中医科学院中医临床基础医学研究所 | 时晶，张学凯，尹龙，魏明清，倪敬年，李婷，王蓬文，田金洲，王永炎 | 其他有效知识产权 |
| 规范 | 中国痴呆诊疗指南 | 中国 | 人民卫生出版社ISBN 978-7-117-26824-0/R26825 | 2018年05月01日 | 中国老年保健协会阿尔茨海默病分会 | 北京中医药大学 | 田金洲主编 | 其他有效知识产权 |
| 规范 | 适用于中国人群的阿尔茨海默病筛查和诊断框架 | 中国 | 中华内科杂志2019,58(2):91-101 | 2019年03月11日 | 中国老年保健协会阿尔茨海默病分会 | 北京中医药大学，中国人民解放军总医院，北京医院，北京大学第三医院，北京大学第一医院 | 田金洲, 解恒革, 秦斌, 樊东升, 时晶, 肖卫忠, 倪敬年, 魏明清, 卢涛, 王鲁宁, 王荫华 | 其他有效知识产权 |
| 实用新型专利 | 一种带有内凸的塑料球 | 中国 | ZL201520213431.6 | 2015年08月19日 | 第4537592号 | 天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂 | 江永萍，王兆坤，刘淑，许志敬，张浩，赵晨，张洪旺，金涛 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种治疗血管性痴呆的中药及其制备方法 | 中国 | ZL03123692.8 | 2006年02月08日 | 第249927号 | 仲景宛西制药股份有限公司（原名河南省宛西制药股份有限公司） | 孙耀志，刘显锋，李长春，高松 | 有效专利 |
| 实用新型专利 | 一种可锁紧的药物储存装置 | 中国 | ZL201920187052.2 | 2019年10月29日 | 第9536239号 | 天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂 | 刘淑，李克昭，王涛，崔文雅，芦静，宋立平，辛凌燕 | 有效专利 |

五、主要完成人情况（特等奖不超过50人，一等奖不超过15人，二等奖不超过10人）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排序** | **姓名** | **对本项目主要科技创新的贡献** | **工作单位** | **完成单位** | **职称** | **职务** |
| 1 | 田金洲 | 项目的第一负责人和总设计师，主持了课题设计、计划执行和考核目标，在项目涉及的所有成果的重要方面均起到了主导作用，贡献了原创思维。对主要科技术创新1、2、3做出了贡献，证明材料见知识产权目录1-7。 | 北京中医药大学 | 北京中医药大学 | 教授，主任医师 | 原副院长 |
| 2 | 时晶 | 协助项目设计和实施管理，临床诊断标准和序贯方案主要研究者，对痴呆证候标准化、证候疗效评价规范化起了关键作用。对主要科技创新1、2、3做出了贡献。证明材料见知识产权目录1-7。 | 北京中医药大学 | 北京中医药大学 | 主任医师 | 科主任 |
| 3 | 倪敬年 | 研究骨干，作为主要研究者参与了痴呆早期日常生活能力评估工具，痴呆证候要素量表及序贯治疗方案的评价研究。对主要科技创新1、2做出了贡献。证明材料见知识产权目录1、2、3。 | 北京中医药大学 | 北京中医药大学 | 副主任医师 | 无 |
| 4 | 魏明清 | 研究骨干，承担研制神经心理学和神经影像学诊断参数等任务。延迟故事回忆是AD操作性诊断标准的重要组成部分，在进行了大量的神经心理学病例采集及病例分析。对主要科技创新1、2做出了贡献。证明材料见知识产权目录1、2、3。 | 北京中医药大学 | 北京中医药大学 | 副主任医师 | 无 |
| 5 | 樊东升 | 作为研究分中心主要负责人，联合开发阿尔茨海默病系列诊断标准、共同开展多中心临床研究。对主要科技创新1有贡献，证明材料见知识产权目录6、7。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 教授，主任医师 | 科主任 |
| 6 | 解恒革 | 作为研究分中心主要负责人，联合开发阿尔茨海默病系列诊断标准、共同开展多中心临床研究。对主要科技创新1有贡献，证明材料见知识产权目录6、7。 | 中国人民解放军总医院 | 中国人民解放军总医院 | 主任医师 | 科副主任 |
| 7 | 秦斌 | 作为研究分中心主要负责人，联合开发阿尔茨海默病系列诊断标准、共同开展多中心临床研究。对主要科技创新1有贡献，证明材料见知识产权目录6、7。 | 北京医院 | 北京医院 | 教授，主任医师 | 无 |
| 8 | 陈可冀 | 作为序贯疗法的主要合作研究者，同时合作开展了补肾中药清宫寿桃丸治疗遗忘型轻度认知损害的临床研究。对主要科技创新2有贡献，证明材料见知识产权目录3、4。 | 中国中医科学院西苑医院 | 中国中医科学院西苑医院 | 教授，主任医师 | 研究中心主任 |
| 9 | 刘淑 | 与第一完成人合作，协作完成了清宫寿桃丸治疗遗忘性轻度认知损害多中心临床试验。对主要科技创新2有贡献，证明材料见知识产权目录8、10。 | 天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂 | 天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂 | 副高级工程师 | 负责人 |
| 10 | 孙耀志 | 负责项目筛选、立项，产品定位，指标制定，开展了协作研究，完成了天智颗粒的临床研究。对主要科技创新2有贡献，证明材料见知识产权目录9。 | 仲景宛西制药股份有限公司 | 仲景宛西制药股份有限公司 | 高级经济师 | 党委书记 |

六、主要完成单位情况（特等奖不超过30个，一等奖不超过10个，二等奖不超过7个）：

科普项目不填写此表。

| **排序** | **单位名称** | **单位贡献** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 北京中医药大学 | 在项目实施期间对项目进行了监督和管理，保证了项目实施和顺利完成。北京中医药大学第一临床医学院良好的平台保证了研究的质量、充分的患病人群，此外，先进的科研管理系统保证了项目信息化管理。对主要科技创新1、2、3均做出了贡献。 |
| 2 | 北京大学第三医院 | 神经内科樊东升教授与北京中医药大学东直门医院田金洲教授具有长期稳定的合作关系，临床研究平台、广泛的患者人群为研究的顺利开展奠定了基础。对主要科技创新1做出了贡献。 |
| 3 | 中国人民解放军总医院 | 我院第二医学中心解恒革教授与北京中医药大学东直门医院田金洲教授具有长期稳定的合作关系，临床研究平台、广泛的患者人群为研究的顺利开展奠定了基础。对主要科技创新1做出了贡献。 |
| 4 | 北京医院 | 我院神经内科秦斌教授与北京中医药大学东直门医院田金洲教授具有长期稳定的合作关系，临床研究平台、广泛的患者人群为研究的顺利开展奠定了基础。对主要科技创新1做出了贡献。 |
| 5 | 中国中医科学院西苑医院 | 我院陈可冀院士最早从清宫医案研究，发现乾隆晚年常用医方之增寿蟠桃丸，经由天津达仁堂遵古炮制，开发为清宫寿桃丸，开展循证医学研究获得有效性证据，并对序贯治疗思路形成具有原创贡献。对主要科技创新2做出了贡献。 |
| 6 | 天津中新药业集团股份有限公司达仁堂制药厂 | 协助开展清宫寿桃丸临床试验，并完成清宫寿桃丸制剂工艺和包装工艺，取得专利授权。对主要科技创新2做出了贡献。 |
| 7 | 仲景宛西制药股份有限公司 | 作为项目申办者组织实施天智颗粒Ⅳ期临床试验，提供相应试验药品及临床研究资料。协助完成了临床研究。对主要科技创新2做出了贡献。 |