

2021 年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

一、项目名称

精神分裂症脑功能异常及干预技术的研究及应用推广

二、候选单位

1、北京回龙观医院

三、候选人

1、谭云龙;2、谭淑平;3、邹义壮;4、邓虎;5、屈威;6、李艳丽;7、朱小林;8、杨甫德;9、刘永昌;10、黄隽超;11、赵艳丽;12、范丰梅;13、周衍芳;14、殷怡;15、王蕾蕾

四、主要知识产权支撑材料目录（限 10 个）

序号	知识产权类别	名称	国（区）别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
1	计算机软件著作权	迪心计算机认知矫正治疗系统 [简称:CCRT]V1.0	中国	2014SR046702	2014-04-10		谭淑平, 屈威, 北京回龙观医院, 北京迪心科技有限公司
2	计算机软件著作权	精神心理认知评估系统 [简称:MHCAS]V1.0	中国	2022SR0385133	2021-09-20		北京回龙观医院 (北京心理危机研究与干预中心)
3	计算机软件著作权	重复性神经心理状态测验系统 [简称:RBANS]V1.0	中国	2022SR0425447	2021-04-05		谭云龙, 北京回龙观医院 (北京心理危机研究与干预中心)
4	计算机软件著作权	神志病中医古籍管理系统 V1.0	中国	2022SR0425446	2021-02-01		谭云龙, 北京回龙观医院 (北京心理危机研究与干预中心)
5	计算机软件著作权	精神分裂症临床症状监测平台 [简称:CSMPS]V1.0	中国	2022SR0379617	2021-05-12		北京回龙观医院 (北京心理危机研究与干预中心)
6	计算机软件著作权	基于移动互联网的精神分裂症实时动态监测与预警系统 [简称:MISMP]V1.0	中国	2022SR0379618	2021-06-26		北京回龙观医院 (北京心理危机研究与干预中心)

7	计算机软件著作权	计算机化社会技能训练程序软件 V1.0		中国	2020SR0109679	2020-01-15		谭淑平, 屈威, 张洁, 北京回龙观医院
序号	知识产权类别	名称		标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	年卷期页码	发表时间(年月日)	通讯作者(含共同)	第一作者(含共同)	论文全部作者
1	论文	Genome-wide DNA methylation analysis of peripheral blood cells derived from patients with first-episode schizophrenia in	Molecular Psychiatry	2020, 26, 4475 - 4485	2020-12-05	谭云龙, 姚音	李明睿, 李艳丽	李明睿, 李艳丽, 秦海德, Justin Tubbs, 李明辉, 乔春红, 林景然, 李清扬, 范丰梅, 勾梦壮, 黄隽超, 全景慧, 杨甫德, 谭云龙, 姚音

		the Chinese Han population						
2	论文	Microglial regional heterogeneity and its role in the brain	Molecular Psychiatry	2019, 25, 351 - 367	2019-12-26	Li Tian	谭云龙	谭云龙, Yi Yuan, Li Tian
3	论文	Specific electromagnetic radiation in the wireless signal range increases wakefulness in	Proceedings of the National Academy of Sciences	2021, 118(31), e2105838 118.	2021-07-30	施一公	刘玲瑜, 邓虎, 汤夏平	刘玲瑜, 邓虎, 汤夏平, 卢滢先, 周家耀, 王小斐, 赵艳雨, 黄冰, 施一公

		mice						
4	论文	Allostatic Load Effects on Cortical and Cognitive Deficits in Essentially Normotensive, Normoweight Patients with Schizophrenia	Schizophrenia Bulletin	2021, 4(47):4, 1048 - 1057	2021-01-27	谭云龙	周衍芳	周衍芳, 黄隽超, 张苹, 仝景慧, 范丰梅, 勾梦壮, 崔一民, 罗星光, 谭淑平, 王志仁, 冯薇, 杨甫德, 田宝朋, Li Tian, Anya Savransky, Stephanie Hare, Meghann C Ryan, Eric Goldwaser, Joshua Chiappelli, Shuo Chen, Peter Kochunov, Mark Kvarta, 谭云龙, Elliot Hong
5	论文	Who will benefit from computer	Psychological Medicine	2020, 50, 1633 - 1643	2019-07-12	谭淑平, 邹义壮	谭淑平, 朱小林	谭淑平, 朱小林, 范宏振, 谭云龙, 杨甫德, 王志仁, 赵艳丽, 范丰梅, 郭俊花, 李占江, 权文香, 王向群,

		ized cognitiv e remediat ion therapy? Evidence from a multisit e randomiz ed controll ed study in schizoph renia						Clare Reeder, 周东丰, 邹 义壮, Til Wykes
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

五、国家法律法规要求的行业批准文件目录（限 10 个）

序号	审批文件名称	产品名称	审批单位	审批时间	批准有效期	申请单位

六、提名意见

该项目致力于寻求客观检测精神分裂症脑功能异常，并予有效干预的方法，项目从行为学，影像学、神经生化等角度入手，对精神分裂症的脑功能异常进行了综合研究，针对精神分裂症的认知缺陷开发了康复技术-计算机化认知矫正治疗系统，形成了多项精神分裂症认知缺陷及脑功能检测及康复技术，并在临床广泛应用。基于这些成果，项目组已在 Molecular Psychiatry, American Journal of Psychiatry, PNAS, Psychological Medicine 等国际期刊发表 SCI 论文 100 余篇，相关成果受到了国际同行的高度评价和广泛关注；所形成产品在国内 50 余家精神病院推广，累计销售收入超过千万元。提名该项目为北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：技术开发类）（一等奖或二等奖）。