2025年中华医学科技奖候选项目/候选人 公示内容

推荐奖种	学科学技术奖(非基础医学类)									
项目名称	神经系统自身免疫性疾病精准诊疗体系建立及推广应用									
 推 荐 单 位 /科学家	首都医科大学									
项目 简介 性论文										
序 - 论	通讯作者(含 通讯作者) 全部作者(国									

中文姓名)

库

次数

者须填写中文

姓名)

含国外单

号

及页码

因子

Incidence of neuromyeliti s optica The Spectrum Lancet disorder (NMOSD) in China: A national population-based study Incidence of neuromyeliti s optica The Health - 2020:2:1 000021 7.6 田徳财,李子孝,袁梦,张程祎,谷鸿秋,王拥军,施福东 for scince	45 e	否
Incidence of multiple sclerosis in China: A nationwide hospital-based study The Lancet Regional 2020;1:1 00010 7.6 田德财,张程 清,袁梦,杨 昕,谷鸿秋, 李子孝,王拥 军,施福东 nce	47 e	否
Cis-eQTLs regulate reduced LST1 gene and NCR3 gene expression and contribute to increased autoimmune disease risk Cis-eQTLs regulate reduced LST1 gs of the National Academy of Sciences of the United States of America Proceedin gs of the National Academy of Sciences of the United States of America 2016;113 (42):E63 21-E6322 9.4 対桂友,胡杨,靳水林,张芳,蒋庆华,郝峻巍,蒋庆华,亦岭 巍	24 e	否
Clinical and genetic analysis of familial neuromyeliti s optica spectrum disorder in Chinese: associated with ubiquitin-specific peptidase USP18 gene variants Clinical and genetic analysis of familial Journal is optica of Neurology and Psychiatr variants 2022;93(12):1269	4 e	否
The clinical features of combined central and peripheral demyelinatio n and antibodies against the node of Ranvier	6 e	否
6 Infiltration Journal 2016;196 3.6 蒋薇; St- 郝峻巍, ISI of of (5):2095 Pierre, Simard, AR Web		是

		T	,	1	Г	T			
	CCR2+Ly6Chig h proinflammat ory monocytes and neutrophils into the central nervous system is modulated by nicotinic acetylcholin e receptors in a model of multiple sclerosis	Immunolog y	-2108		Stephanie; Roy, Patrick; Morley, Barbara J.; 郝峻巍; Simard, Alain R.		of scie nce		
7	Acetylcholin e-producing NK cells attenuate CNS inflammation via modulation of infiltrating monocytes/ma crophages	Proceedin gs of the National Academy of Sciences of the United States of America	2017;114 (30): E6202- E6211	9.4	蒋薇, 李道静, 韩冉冉,张超, 金薇娜, Wood K, 刘 强, 施福东, 郝峻巍	郝峻巍	ISI Web of scie nce	55	否
8	Up- regulation of PGC-1α in neurons protects against experimental autoimmune encephalomye litis	FASEB Journal	2019;33(12):1481 1-14824	4.4	党纯,韩滨, 李干,韩冉冉, 郝峻巍	郝峻巍	ISI Web of scie nce	12	否
9	Safety and efficacy of tocilizumab versus azathioprine in highly relapsing neuromyeliti s optica spectrum disorder (TANGO): an open-label, multicentre, randomised, phase 2 trial	Lancet Neurology	2020;19(5):391- 401	46.6	张邱伟 张邱伟星;梅袁杨丽 ;虎杨;梦丽; 张马;春张;,于, Bennetty L.; 上,春张冯;于, Jeffrey L.;		ISI Web of scie nce	156	否

10	Safety an efficacy Bortezomi in patien with high relapsing neuromyel s optica spectrum disorder	of b ts ly J iti	JAMA Neurology	2017;74(8):1010- 1012	20.9	张超,田德财,杨春生,韩滨,王静,杨丽,施福东	施福东		ISI Web of scie nce	46	否
知识	产权证明目	录 ———		T			T				
序 号	类别		国别	授权 [{]	号	授权 时间	知识	产权具体名称		全部发明人	
1	中国发明专	利	中国	ZL202410844935.1		2024-10-01	一种抗 及其应	·抗波形蛋白抗体 ·应用		郝峻巍、赵树芳、 万东山、柴国梁、 陈腾	
2	中国发明专	利	中国	ZL20231127	75512.4	2024-12-10	AQP4 ‡	沆体及其	应用	郝峻巍,刘亮,万东 山,徐芳	
3	3 中国发明专利		中国	ZL202410095226.8		2024-04-30		抗髓鞘少突胶质 搪蛋白(MOG)抗 t应用		郝峻巍、万东山、 刘亮、赵强	
4	中国发明专	利	中国	ZL202311275510.5		2024-10-15	His 标签抗体及其应 用		刘亮、郝峻巍、陈 腾、黄润泽		
5	5 中国发明专利		中国	ZL202410804339.0		2024-09-17	抗LGI	亢LGI1抗体及其应用		郝峻巍、刘亮、赵 强、王震、徐芳、 汪慧子	
6	6 中国发明专利		中国	ZL20221085	55857.6	2024-06-18		胞冻干保 备方法	存剂	刘亮、徐梁	芳、柴国
7	中国发明专	利	中国	ZL202011338708.X		2022-10-04	一种磁 方法和	细胞及其 应用	制备	郝峻巍、 芳、王菲	刘亮、徐
8	中国发明专	利	中国	ZL202411526031.0		2025-01-28	抗 GAD 用	65 抗体》	及其应	郝峻巍、 岱佺	刘亮、高
9	9 中国发明专利		中国	ZL202210384051.3		2023-03-10		引于检测自身免疫性 i炎的抗体组合物及 i应用		施福东、金薇娜、李敏淑、魏常娟、郭爱、郑培、李治国、陈京山、章雷、李浩	
10	10 中国发明专利 「		中国	ZL202210072137.2		2022-10-18	用于检测重症肌无力 相关抗体的组合物、 试剂盒及应用			施福东、李敏淑、 金薇娜、李治国、 郑培、魏常娟、陈 京山、章雷、李浩	
完成	完成人情况表										
	姓名 排名 完成单位 工作单位 职称 行政职务							 可取职务			
	郝峻巍	1	首都医	科大学宣武医	院	首都医科大学宣武	忧医院	主任医!	师,教授		长,神经 主任
对	本项目的	为本项目	<u></u> 目总负责人,	负责项目整体 [·]	设计及指导	异实施。负责指导 	神经系统	—— 的自身免疫	变性疾病	—— 流行病学数	攻据分析,
	贡献 牵头成立中国神经系统自身免疫性疾病遗传研究联盟,主持建设神经系统自身免疫性疾病专病临床队列,并										

	主导相关疾病遗传图谱绘制及易感基因研究,主持实施新抗体发现技术体系及临床检测技术体系的建立及攻							
	关,并完成相关科研成果的转化,发现新的神经系统自身免疫性疾病潜在干预靶点,牵头国家神经疑难罕见							
	病能力提升项目,促进我国神经系统自身免疫性疾病临床诊治水平提升。对本项目创新点一、二、三、四均							
	做出了创造性贡献。证明材料见附件 1-3;1-5~1-8;2-1~2-5;2-7;2-8;6-1。							
姓名	排名 完成单位 工作单位 职称 行政职务							
施福东	2	天津医科大学总医院	天津医科大学总医院	主任医师	副院长			
对本项目的 贡献	数据分析,参视神经脊髓炎识。对本项目	为本项目主要负责人,共同负责对本项目总体设计及指导实施。负责指导神经系统自身免疫性疾病流行病学数据分析,参与指导神经系统自身免疫性疾病自身抗体临床检测体系技术攻关,牵头完成药物临床试验,为视神经脊髓炎谱系疾病提供高级循证医学证据,牵头制定多项神经系统自身免疫性疾病领域中国专家指南共识。对本项目创新点一、三、四均做出了创造性贡献。证明材料见附件1-1;1-2;1-9;1-10;2-9;2-10;6-1;7-1;7-2;7-3;7-4。						
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
邱伟	3	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院	教授,主任医师	副院长			
对本项目的 贡献	 临床队列建设 	是完成人。参与中国神经系统自 是,发现中国人群神经系统自身 就指南共识。对本项目创新点二	免疫性疾病易感基因及位点	京,执笔多项神经系统	自身免疫性疾病			
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
王明洋	4	首都医科大学宣武医院	首都医科大学宣武医院	助理研究员	无			
对本项目的 贡献		-。参与神经系统自身免疫性疾 参与神经系统自身免疫性疾病自 付件 6-1。						
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
柴国梁	5	首都医科大学宣武医院	首都医科大学宣武医院	教授	无			
对本项目的 贡献	并指导神经系	-。参与中国神经系统自身免疫 系统自身免疫性疾病自身抗体临 	床检测体系的建立及关键技					
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
徐芳	6	首都医科大学宣武医院	首都医科大学宣武医院	主治医师	无			
对本项目的 贡献	为本项目骨干。指导并参与建立神经系统自身免疫性疾病自身抗体临床检测体系,完成神经系统自身免疫性疾病自身抗体临床检测体系,完成神经系统自身免疫性疾病自身抗体检测商品化试剂盒的关键技术攻关,促进相关科研成果转化。对本项目创新点三做出贡献。证明材料见附件 2-2; 2-5; 2-6; 2-7; 6-1。							
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
赵奕楠	7	首都医科大学宣武医院	首都医科大学宣武医院	主任医师	无			
对本项目的 贡献	为本项目骨干。参与中国神经系统自身免疫性疾病遗传研究联盟,参与神经系统自身免疫性疾病专病临床队列建设、多中心协同实施、生物样本采集与管理、数据管理及分析,参与专病数据库的建设。对本项目创新点二做出贡献。证明材料见附件 6-1。							
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
	•							

万东山	8	首都医科大学宣武医院	首都医科大学宣武医院	医师	无			
对本项目的	为本项目骨干	⁻ 。完成神经系统自身免疫性疾	病新抗体发现技术体系建立	Z,并发现新型神经系	统自身免疫性疾			
贡献	病相关抗体,	协助神经系统自身免疫性疾病	检测技术攻关。对本项目创	削新点三做出贡献。证	明材料见附件 2-			
DK HIV	1; 2-2; 2-3; 6-1。							
姓名	排名	完成单位	工作单位	工作单位 职称 行政职务				
刘亮	9	首都医科大学宣武医院	首都医科大学宣武医院	 实习研究员	无			
对本项目的	为本项目骨干。共同负责设计神经系统自身免疫性疾病自身抗体临床检测体系,并参与完成相关体系建立,							
贡献	应用于临床,	指导并参与检测体系中关键技	术攻关,促进相关科研成界	具转化。对本项目创新	f点三做出贡献。			
以帆	证明材料见附	付件 2-2; 2-3; 2-4; 2-5; 2-6;	2-7; 6-1。		Г			
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
刘峥	10	首都医科大学宣武医院	首都医科大学宣武医院	主任医师	无			
	为本项目骨干	-。参与中国神经系统自身免疫	性疾病遗传研究联盟,参与	, 前神经系统自身免疫性	· 疾病专病临床队			
对本项目的) 列建设,参与	5专病数据库的建设,对神经系	统自身免疫性疾病诊治提出	出优化策略。对本项目	创新点二、四做			
贡献 	出贡献。证明	材料见附件 6-1。			1			
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
蒋薇	11	天津医科大学总医院	天津医科大学总医院	主治医师	无			
对本项目的	为本项目骨干	-。揭示 NK 细胞区域免疫学特		- ŀ免疫性疾病潜在干预	靶点。对本项目			
贡献	创新点四做出	古贡献。证明材料见附件 1-6; 1	L-7; 6-1 _°	<u> </u>	r			
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务			
张琛	12	首都医科大学宣武医院	火箭军特色医学中心	副主任医师	无			
对本项目的	为本项目骨干。参与本项目中中国神经系统自身免疫性疾病患者的流行病学调查,相关患者患病率及疾病负							
が不がらい	担分析,死亡率分布规律及变化趋势等数据分析与管理。对本项目创新点一做出贡献。证明材料见附件 6-							
<u> </u>	1.							
完成单位情况表	ŧ							
单位名称	 首都医科大学	全宣武医院		排名	1			
	本项目由首都		首都医科大学宣武医院是国	- 国家神经疾病医学中心	和国家老年疾病			
	 学宣武医院神经内科主任,神经免疫专科带头人,深耕神经系统自身免疫性疾病诊治领域研究,以建立神经							
	 系统自身免疫性疾病精准诊疗体系及推广为目标,取得了一系列原创性研究成果。通过本项目的实施,阐明							
	 了中国神经系	统自身免疫性疾病流行病学情	况及疾病负担,为疾病合理	理诊疗提供重要依据;	创建了中国神经			
对本项目的	│ │ 系统自身免疫性疾病专病队列及其高质量临床数据库,发现了中国相关疾病患者遗传特征及易感基因;发现							
贡献	 了神经系统自	l 身免疫性疾病新亚型,建立临	床诊断体系并研发出商品化	比自身抗体检测试剂盒	1,完成科研成果			
	│ │ 转化;发现神经系统自身免疫性疾病新潜在治疗靶点和新干预策略,相关成惠及广大神经系统自身免疫性疾							
	 病患者人群,改善疾病预后,降低致残率,减轻疾病负担。首都医科大学宣武医院在项目实施过程中,对本							
	│ │ 项目的研究方案、技术路线和具体实施计划进行汇总管理,协助项目申请及管理基金,协助队列研究收集相							
	│ │ 关临床数据,提供配备多个先进仪器设备的技术平台,协助定期开展相关理论技术培训班等,促进新技术新							
	 理论的培训推	赴广应用。						

单位名称	天津医科大学总医院	排名	2					
	天津医科大学总医院是天津市集医疗、教学、科研、预防于一体的综合	· 合性三级甲等医院和天津市	5医学中心,					
	为国家"双一流"建设临床医学建设单位。拥有24个住院医师规范化培训基地,5个国家专科培训基地,成							
	│ │ 立天津市医学前沿技术临床培训中心和全科医学临床技能培训基地,获批国家临床教学培训示范中心、天津							
	市实验教学示范中心。施福东教授牵头建设国家神经系统疾病临床医学	学研究中心——神经免疫与原	感染疾病研究					
34.4.7F. C. 66	中心。与首都医科大学宣武医院开展深入合作,项目期间完成多项神经系统自身免疫性疾病领域内研究课题,							
对本项目的	 完成中国神经系统自身免疫性疾病流行病学研究工作,绘制中国相关疾病发病率图谱,完善了该类疾病全球							
贡献	发病率版图;围绕靶向 B 细胞治疗神经系统免疫性疾病,实现了从 B 组	田胞删除到功能修饰的精》	 					
	及从单中心到多中心的临床研究,产生神经系统自身免疫性疾病治疗高	高级循证医学证据,惠及 广	大相关疾病					
	患者人群,改善疾病预后,降低致残率,减轻疾病负担。研究成果同时	^{讨对相关学科发展也产生和}	只极推动作用。					
	天津医科大学总医院为项目的顺利进行提供多方面保障,提供科研思路	8、设计科学路线、组织和	斗研工作实施、 					
	保障研究成果质量。	ı						
单位名称	中山大学附属第三医院	排名	3					
	中山大学附属第三医院是国家卫健委直管的综合性三级甲等医院,获扎	比牵头建设国家神经区域图	医疗中心,力					
	争建成国家级区域性脑病基础研究中心和脑科学转化医学大平台。神经内科为国家重点学科、国家临床重点							
对本项目的	专科建设项目单位,也是广东省高水平临床重点专科,经过多年发展,	已成为集医疗、教学、和	斗研为一体的					
贡献	综合性学科。项目合作实施期间,参与建立神经系统自身免疫性疾病临床队列,从遗传病因学及机制等维度							
	探讨神经系统自身免疫性疾病发病机制及临床诊断治疗。对本项目的多	实施提供多方位优质资源,	提供相关实					
	验场所及研究设备条件,促使项目顺利开展,并对相关学科发展产生积	只极促进作用。 T						
单位名称	北京精益医学检验实验室有限公司	排名	4					
	北京精益医学检验实验室有限公司是一家致力于医学检验领域,具有医学检验免疫学资质,专业从事神经方							
	向体外诊断试剂的研发、生产、销售和第三方检验服务的高科技企业。公司聚焦于脑重大疾病的精准诊断技							
	术与产品开发,以神经系统生物标志物检测为切入点,坚持以科技创新为驱动,走"产、学、研"相结合的发							
对本项目的	 展道路。截止目前,已有 4 款抗体谱检测试剂盒完成了注册检验,并且均获得北京市创新医疗器械批件,北							
万本以白の	京市药品监督管理局同意按照创新产品进行注册申报,全程提供前置服	B务指导,目前已经到最终	咚提交资料阶					
N#W	段。与首都医科大学宣武医院深度合作,通过科技成果转化方式共同设	性行神经免疫抗体谱检测证	式剂盒的产业					
	化推广,核心产品抗体谱诊断试剂盒临床检测量累积已超过5万例。2	公司提供完善的研发实验室	区和设备,包					
	括蛋白分析室、真空冷冻干燥间、荧光成像实验室、细胞培养间等,为	可相关产品的生产上市提供	共良好的技术					
	及设备等基础,使得本项目能够顺利开展,并为本项目科技创新及推广	^一 应用提供支撑。 T						
单位名称	天津天海新域生物科技有限公司	排名	5					
对本项目的	天津天海新域生物科技有限公司,作为京津神经免疫中心临床服务需求	^找 拓展与国家自主科技创新	f的战略成果 ,					
贡献	紧密围绕临床实践的迫切需求,深度聚焦神经免疫与感染疾病领域。么	公司致力于研发前沿的实验	验室诊断试剂,					
	创新性地扩展现有试剂盒的神经系统标记物检测谱系。其产品与技术不	「仅为神经免疫性疾病的证	诊断提供了精					
	 准的工具,更在疾病进展监测、疗效预测及预后评估方面展现出巨大的潜力。							
	 天海新域以实现神经疾病实验室诊断技术的自主创新、标准化和临床应用转化为核心使命。公司通过整合优							
	势资源,构建了从基础研究到临床应用的全链条创新体系,打破了国外	卜技术的长期垄断。其研发	支的诊断技术					
	不仅在国内得到了广泛应用,还逐步走向国际市场,为全球神经免疫疾病的诊断和治疗提供了中国方案。							
	│ │ 在临床实践中,天海新域针对我国患者群体的特点,探索并实施了个位	本化治疗策略。公司积极参	参与疾病修饰					

药物治疗的临床研究,为不同患者群体制定了适配的治疗方案。在项目实施过程中,天海新域与多家医疗机构、科研单位紧密合作,高效组织临床受试者的招募与管理,成功完成了多项临床试验。这些试验不仅为公司的技术创新提供了坚实的数据支持,更为神经免疫疾病的治疗和管理提供了宝贵的实践经验。