

第七届“全国优秀科技工作者”推荐表

(2016)

姓名 王舒

专业专长 中医针灸

研究领域 中医针灸

工作单位 天津中医药大学第一附属医院

推荐单位 中国针灸学会

中国科学技术协会 制

填表说明

1. 登录“全国优秀科技工作者推荐及评审管理系统”(<http://quanyou.cast.org.cn>)填写本推荐表, A4 规格打印完成。
2. 推荐表中所涉及日期统一用阿拉伯数字, 如 2016 年 1 月 1 日。
3. 研究领域是指数学物理科学、化学科学、生命科学、农业科学、医学科学、地球科学、工程科学、材料科学、信息科学、环境科学、科技普及与传播、管理科学与其他等。
4. 毕业院校、工作单位填写全称, 职务等要按照国家有关规定详细填写。
5. 照片为小 2 寸正面免冠彩色标准照, 将照片电子版插入本表, 一并彩色打印。
6. 主要事迹应客观真实地反映候选人思想品质、政治素质、道德品行、精神风貌、工作业绩、社会影响等情况。
7. 主要工作经历从大学毕业或职业教育后填起, 含科普工作经历。
8. 工作单位意见由候选人所在单位填写。推荐单位意见由负责向中国科协推荐的单位填写。需负责人签字, 加盖单位公章。

一、个人信息

姓名	王舒	性别	男	
出生日期	1965.9.5	民族	汉	
学历	研究生	学位	博士	
籍贯	山东单县	党派	共产党员	
身份证号码	370102196509052970			
两院院士	中国科学院院士（） 中国工程院院士（）			
专业技术职务	教授，主任医师	专业专长	中医针灸	
工作单位及职务	天津中医药大学第一附属医院 副院长 针灸研究所所长			
单位性质	<input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input checked="" type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他			
通信地址	天津市西青区昌凌路 88 号			
单位所在地	天津	邮政编码	300381	
单位电话	02227986067	手机	13803041034	
传真号码	02227986069	电子信箱	wangs2008@163.com	
是否中国科协所属全国学会会员			是	

二、主要事迹（1000 字以内）

（主要事迹要客观真实地反映候选人思想品质、政治素质、道德品行、精神风貌、工作业绩、社会影响等情况）

王舒，教授、主任医师，医学博士，博士生导师，中国青年科技奖获得者，中国针灸学会副会长，2011 年度国家教育部“针刺治疗脑病研究”创新团队带头人，天津针灸学会会长。现任天津中医药大学第一附属医院副院长，天津市针灸研究所所长，国家中医药管理局脑病针刺疗法重点研究室主任，天津市针灸学重点实验室主任。从师石学敏院士，从 1993 年博士毕业分配至天津中医药大学第一附属医院以来，工作踏实，作风严谨，思维敏捷，具有扎实的中医、西医基础，科研能力强。注重跟踪国际前沿水平，主要研究方向为针刺治疗中风病、高血压、头痛等脑血管疾病，针对临

床和针灸行业中亟需解决的问题，开展一系列临床疗效和针刺作用机理的研究，并取得了重要成果。作为负责人主持国家 973 计划课题 1 项、国家科技支撑计划课题 1 项、国家自然科学基金课题 4 项；作为负责人及主研人员完成省部级课题 20 项；获各级科技奖励 25 项；发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录 15 篇（最高影响因子 15.203），参编论著 8 部。

1998 年获天津市十大杰出青年称号，2000 年获霍英东优秀青年教师奖，2004 年获天津市第七届青年科技奖，2006 年获国家教育部新世纪优秀人才资助，同年获由中组部、人事部及中国科协组织的第九届中国青年科技奖。2007 年 9 月参加中组部、团中央组织的“第八批博士服务团”赴甘肃工作，任甘肃省中医院副院长，进行为期 1 年的挂职锻炼和服务，为提高甘肃省中医医疗和科研水平做出了贡献。2011 年获中华中医药学会科技传播之星称号。

作为国家中医药管理局针灸学重点学科以及国家针灸重点专科带头人，充分发挥本单位作为全国针灸临床研究中心、国家中医临床研究基地（中风病）、全国针灸重点专科协作组组长单位、国家临床重点专科（针灸学，2012 年）的优势，在全国组织建立中风病协作联盟，通过 54 个全国针灸临床研究中心分中心、103 家针灸协作组成员单位、45 家中风病协作组成员单位及 16 家国家临床研究基地中风病联盟成员单位，完成了相关诊疗方案及临床路径的制定及验证工作以及针刺技术的全国范围推广。

作为中国针灸学会副会长和天津针灸学会会长积极从事针灸技术的推广，带领针灸团队在国内外开展广泛学术交流，每二年主办一次国际针灸研讨会，积极推广针刺治疗中风病、面神经麻痹、高血压等技术，使我国的中医针灸诊疗事业在国内外享有盛誉，提升了国际影响力。参加中组部、团中央组织的“第八批博士服务团”赴甘肃工作，帮助当地提高诊疗水平。曾赴德国、葡萄牙、肯尼亚、美国、澳大利亚、日本、法国、新加坡等地进行学术交流。

三、学习经历（从大学或职业教育填起，8项以内）

起止年月	校（院）及系名称	专业	学位
1982.09 - 1987.06	山东中医药大学	中医专业	学士
1987.09 - 1990.06	天津中医学院	针灸专业	硕士
1990.09 - 1993.06	天津中医学院	针灸专业	博士

四、主要工作经历（8项以内）

起止年月	工作单位	职务/职称
1993.09 - 1995.10	天津中医学院第一附属医院	任主治医师
1995.10 - 1999.10	天津中医学院第一附属医院	副主任医师、副教授
1999.10 - 2002.11	天津中医学院第一附属医院	教授、主任医师、针灸部副部长
2000.06 - 2001.03	德国 Stuttgart 从事医疗及教学工作	医疗队队长
2003 - 2010.04	天津中医学院第一附属医院，副所长	任教授、主任医师、博导， 针灸研究所常务
2007.09—2008.10	参加中组部、团中央组织的“第八批博士服务团”赴甘肃中医院工作	副院长
2010.4-2011.8	天津中医药大学第一附属医院院长	副院长，针灸研究所常务副 所长
2011.8-至今	天津中医药大学第一附属医院	副院长，针灸研究所所长

五、重要学术任（兼）职（8项以内）

起止年月	名 称	职务/职称
2011年8月	中国针灸学会	副会长
2011年11月	世界中医药学会联合会伦理审查委员会	常务委员
2014年6月	中国针灸学会循证针灸学专业委员会	副主任委员
2015年12月	天津针灸学会	会长
2010年9月	中华医学百科全书针灸卷	副主编
2012年4月	《中国针灸》	副主编
2011年4月	中华中医药学会继续教育分会	常务委员
2011年12月	天津市针灸学会脑病专业委员会	主任委员

六、地市级及以上科技奖项情况

序号	获奖时间	奖项名称	奖励等级（排名） （如无等级、排名，可不填）
1	1998年	醒脑开窍针法治疗中风病的临床及实验研究	国家教委科技进步二等奖（17）
2	2009年	针刺治疗缺血性脑血管病的研究	天津市科技进步一等奖（2）
3	2004年	老年性痴呆异常表达基因的筛选和芯片的研制及针刺对快速老化鼠脑MTmRNA表达的影响	中华中医药学会科学技术一等奖（7）
4	2010年	针刺治疗偏头痛的临床疗效评价及作用机制研究	天津市科技进步二等奖（1）
5	2010年	经穴特异性效应及其关键影响因素研究	国家教育部科技进步二等奖（2）
6	2003年	“调神益智，平肝通络”针刺治疗老年期痴呆的临床及实验研究	中华中医药学会科学技术二等奖（4）
7	2006年	“醒脑开窍”针刺治疗急性脑梗死临床疗效评价及蛋白质组学研究	中国针灸学会科学技术二等奖（5）
8	1999年	“醒脑开窍”针法治疗中风病的临床及基础实验研究	天津市科技兴市突出贡献奖（6）
9	2002年	针刺治疗中风病的研究	天津市自然科学二等奖（4）
10	2003年	针刺治疗老年期痴呆的临床及基础研究	天津市科技进步二等奖（4）

11	2006年	针刺治疗郁证疗效评价及对神经内分泌、免疫等相关因素的影响	天津市科技进步二等奖 (4)
12	2007年	醒脑开窍针刺治疗急性脑梗死临床疗效评价及蛋白质组学研究	天津市科技进步二等奖 (5)
13	2002年	衰老相关基因的筛选及针刺干预作用的实验研究	天津市科技进步二等奖 (6)
14	2002年	老年性痴呆异常表达基因的筛选及芯片的研制	天津市科技进步二等奖 (7)
15	1999年	针刺对快速老化脑萎缩模型小鼠SAM-P/10脑、肝抗氧化酶活性及其基因表达水平影响的实验	天津市科技进步二等奖 (7)
16	1997年	针刺对快速老化痴呆模型活性基因作用机制与临床关系的研究	天津市科技进步二等奖 (4)
17	2012年	缺血性中风恢复期中医综合治疗方案的临床疗效评价研究	中国针灸学会科技进步 三等奖(1)
18	2003年	经筋刺法治疗周围性面神经麻痹的临床疗效及机理研究	天津市科技进步三等奖 (1)
19	2002年	针刺对实验性脑梗塞大鼠基因转录影响的研究	天津市科技进步三等奖 (1)
20	2001年	针刺对实验性脑梗塞(MCAO)大鼠脑组织细胞凋亡及c-fos基因表达影响的实验研究	天津市科技进步三等奖 (1)
21	1998年	风池穴不同针法对椎基底动脉供血不足患者颅底血流动力学的影响	天津市科技进步三等奖 (1)
22	2012年	经穴特异性效应及其关键影响因素研究	中国针灸学会科技进步 三等奖(2)
23	2002年	捻转补泻手法针刺效应的红外热像研究	天津市科技进步三等奖 (3)
24	1999年	针刺对快速老化脑萎缩模型鼠行为学及细胞凋亡相关因素影响的研究	天津市科技进步三等奖 (3)

七、主要科技成就和贡献（1000 字以内）

请准确、客观地填写被推荐人从开始工作起至今为止，在科技方面取得的主要成就和贡献。

从师石学敏院士，主要研究方向为针刺治疗中风病、高血压、头痛等脑血管疾病，针对临床和针灸行业中亟需解决的问题，开展一系列临床疗效和针刺作用机理的研究，并取得了重要成果。作为负责人主持国家 973 计划课题 1 项、国家科技支撑计划课题 1 项、国家自然科学基金课题 4 项；作为负责人及主研人员完成省部级课题 20 项；获各级科技奖励 25 项；发表论文 100 余篇，其中 SCI 收录 15 篇（最高影响因子 15.203），参编论著 8 部。

1. 针刺治疗中风病研究

此方向上主持国家科技支撑计划课题 1 项、国家自然科学基金课题 2 项，主持省部级课题 3 项。获天津市科技进步一等奖 1 项（排名第 2），中国针灸学会科技进步三等奖（排名第 1），天津市科技进步三等奖 3 项（排名第 1）。

（1）临床研究：采用循证医学方法，对针刺治疗脑梗死临床各期进行有效性和安全性评价，分别从中医证候、神经功能评估、终点指标进行评价，获得了针刺可降低缺血性中风病死率、复发率，恢复神经功能，改善心理障碍，降低残障程度的临床证据。建立了针灸治疗的综合性临床疗效评价体系及一套基于循证证据、具有示范性的脑梗死恢复期中医药综合防治方案。为脑梗死针刺治疗指南、临床诊疗路径的制定提供了参考标准及高水平循证证据。

（2）机理研究：采用 PET-CT、激光共聚焦显微、膜片钳、基因芯片、蛋白质组学、代谢组学等技术，从脑葡萄糖代谢、形态学、神经生化、蛋白质、分子等水平揭示针刺治疗中风的机制。

2. 研究经穴特异性及针刺量效关系

此方向上主研国家重点基础研究发展计划（973 计划）课题 1 项（排名第 2），主持国家自然科学基金 1 项，主持省部级课题 2 项。获国家教育部科技进步二等奖 1 项（排名第 2），中国针灸学会科技进步三等奖（排名第 2）和天津市科技进步三等奖 1 项（排名第 1）。

（1）从“醒脑开窍”主穴入手，开展经穴特异性研究，探讨影响针刺效应的关键因素，利用主成分—因子分析等多元统计分析方法，解决各公因子的加权求值问题，建立针灸效应的综合评价模型，证实了经穴作用的相对特异性。

（2）针刺量效关系研究：针刺量效关系是针刺效应的关键。以往针刺手法多以深浅轻重快慢为标度，无标准可循，本研究筛选针刺最佳刺激参数，使针刺手法量化有度，获得最佳治疗效应。并基于此研制出“针刺数控模拟操作仪”，达到提插深度、捻转角度、针刺频率、持续时间等参数可控，模拟代替人手操作，实现了针刺手法操作的精确控制。

从椎基底动脉供血不足入手，完成了天津市 21 世纪青年基金项目“风池穴不同针法对椎基底动脉供血不足患者颅底血流动力学的影响”，通过对临床上常用的针刺手法的筛选，发现高频捻转手法对颅底血流动力的改善最为明显，从而为临床上椎基底动脉供血不足的治疗提供了最佳针刺手法

3. 针刺治疗高血压病研究

此方向主持国家重点基础研究发展计划（973 计划）课题 1 项，省部级课题 1 项。

临床研究方面：（1）以轻、中度原发性高血压患者为研究对象，采用随机对照设计，应用高频率捻转、低频率捻转及无手法的操作方式针刺穴位，探讨不同针刺手法对降压效应的影响，为经穴效应循经特异性提供科学的临床参数；本研究证实经穴效应存在循经特异性，且受针刺频率的影响，为针刺经穴效应规律研究领域增加新的理论依据。

基础研究方面：（1）固定针刺时间，以不同捻转频率针刺穴位，干预自发性高血压大鼠，通过监测收缩压、舒张压、平均动脉压，明确不同捻转手法针刺干预高血压的特异性效应；（2）运用蛋白质组学、生物化学、分子生物学等技术手段，从肾素-血管紧张素-醛固酮系统、血管内皮系统和差异蛋白的角度，阐明不同捻转手法针刺干预高血压的作用。

4. 针灸治疗临床常见病如：偏头痛，周围性面神经麻痹等方面的研究

此方向主持省部级课题 1 项，局级课题 2 项。获得天津市科技进步二等奖 1 项（排名第 1）和天津市科技进步三等奖 1 项（排名第 1）。

通过与法国 Genset 合作，研究表明针刺治疗偏头痛近远期疗效安全可靠，并可预防复发，为广大偏头痛患者提供了有效治疗方案。建立了偏头痛近远期疗效评价体系，客观反映针刺及西药各自疗效优势，证实了针灸疗法高效无毒副作用的优越性。并从行为学、血流动力学及相关物质分子水平的表达等方面探讨针刺作用机制。主持完成的天津市科研项目“经筋刺法治疗周围性面神经麻痹的临床疗效及机理研究”，客观反映“经筋刺法”治疗面神经麻痹的疗效优势，及血流动力学的可能机理，获得天津市科技进步三等奖。

八、代表性论文专著目录（不超过 8 篇）

序号	论文专著名称/刊名	影响因子	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	作者(按公开发表时的排名次序填写)	SCI他引次数	他引总次数	知识产权是否归国内所有
1	Letter against “Cardiac perforation as a rare complication of acupuncture” / EUR HEART J.	15.203			Wang S	Gao Y	Gao Y, Yang J, Yang S, Wang S*			是
2	Cluster analysis for acupoint specificity of acupuncture effect based on cerebral infarction rat model/ Chin J Integr Med.	1.401	2013 Nov;19(11):853-8	2013 Nov	Wang S	Chang XB	Chang XB, Fan XN, Wang S, Meng ZH, Yang X, Shi XM	2		
3	Acupuncture treatment for hypertension: a case study. /Acupunct Med.	1.047	32(1):73-76	2014 Feb	Wang S	Zhang L	Zhang L, Shen P, Wang S*	1		是
4	Acupuncture for stroke: evidence of effectiveness, safety, and cost from systematic reviews/ Top Stroke Rehabil	0.785	2012;19(3):226-33	2012	Wang S	Zhao XF	Zhao XF, Du Y, Liu PG, Wang S*			
5	Mortality and recurrence of vascular disease among stroke patients treated with combined TCM therapy. /Journal of Traditional Chinese Medicine	0.589	2012,(02):173-178	2012	Wang S	Zhao XF	Zhao XF, Su SJ, Yun G, Guo YH, Wang S	3		是
6	Effects of Different Frequency of Electro-acupuncture at Shuigou (DU26) Point on Recovery of Motor Function after Focal Cerebral Ischemia Injury in	0.589	2012;32(1):99-104	2012	Wang S	Yao WP	Yao WP, Wang S, Han L, Ma JQ, Shen Y	4		是

	Rats/ Journal of Traditional Chinese Medicine									
7	The effect of electro-acupuncture Renzhong(DU26) on cortical excitability and neurofunction after focal cerebral ischemia in rats/ Acupuncture & Electro-Therapeutics Research	0.25	2010,35(1): 29-44	2010	Wang shu	Han lin	Han lin, Wang shu*, Ma jinquan, et al	2		是
8	Orthogonal design to sift the optimal parameter of Neiguan acupuncture for cerebral infarction. /Neural Regen Res.	0.234	2013,8(28): 2641-8	2013 Oct 5	Wang S	Zhang Y	Zhang Y, Yang S, Fan X, Wang S*, He N, Li L, Luo D, Shi X.	3		是
9	Changes in corticocerebral morphology in a rat model of focal cerebral ischemia/reperfusion injury following “XingnaoKaiqiao” acupuncture/ Neural Regeneration Research	0.18	2008,12(3)	2008	Shu Wang	Shu Wang	Shu Wang,ZhankuiWang,Guangxia Ni	1		是
10	Optimal stimulation parameters for Renzhong (DU 26) electro-acupuncture for improving motor function in a rat model of middle cerebral artery occlusion/ Neural Regeneration Research	0.18	2011,6(12): 929-934	2011	Wang S	Han L	Han L, Wang S*, Ma JQ, Yao, WP, Shen, Y, Shi, XM	3		是