

“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术”这是新一历史时期我们中国人的使命和责任，目前我国科技实力正处于从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力整体提升的重要时期。中国卒中学会会长、首都医科大学附属北京天坛医院赵继宗院士在中国卒中学会第四届学术年会暨天坛国际脑血管病会议（CSA&TISC）2018 开幕式致辞中指出，伴随中国这一重要历史时期的重大转变，我国脑血管疾病乃至整个神经学科领域也正发生着这一从量变到质变、从点到面到系统的重大转变。

6月29日至7月1日，CSA&TISC 2018 在北京召开。海内外脑血管病领域专家、学者齐聚一堂，见证了中国脑血管领域不仅走向世界，而且走在世界前列，成为令全球同道称赞和瞩目的新秀。



大会开幕式现场

中国卒中学会第四届学术年会暨天坛国际脑血管病会议 2018 开幕 量变到质变 脑血管病防控的国家行动

▲ 医师报记者 张亮

主题报告



赵继宗院士

以我国脑科学计划为契机 七大方向开拓脑卒中研究新局面



赵继宗院士

“脑科学问题是人类社会面临的基础科学问题之一，是人类理解自然和人类本身的终极疆域。”赵继宗院士指出，以我国脑科学计划为契机，对脑卒中认知障碍和智能医学

研究将有7个方向值得进行深入思索：

其一，人源性 A β 蛋白阿尔兹海默病（AD）动物模型建立。目前的动物模型难以满足探索 AD 早期诊断标志物和神经退行性病变与疾病发展之间关系研究。利用淀粉样血管变性脑出血手术获得的生物学标本，建立人源性 A β 蛋白 AD 动物模型，为 AD 研究提供新的动物标本；

其二，利用功能磁共

振对卒中后半侧空间忽视患者脑环路研究；

其三，卒中意识障碍核心网络和神经电生理研究。通过神经电生理等方式判断卒中和脑损伤后昏迷患者是否可能清醒的客观根据；

其四，大脑功能区重塑性研究。外科切除大脑功能区的动静脉畸形、脑出血、海绵状血管瘤畸形等，手术后部分患者偏瘫、失语可能恢复，为研究大脑功能区重塑提供佐证；

其五，智能神经影像学辅助诊断脑卒中诊断技术开发研究；

其六，神经调控技术临床转化研究。利用深部脑刺激、经颅磁刺激、经颅直流电刺激促进脑卒中康复治疗过程中探索脑认知环路研究；

其七，脑机接口在脑卒中患者康复方面的应用研究。凡此种种与脑卒中相关的科学问题均有待于临床和基础专家共同参与研究。

王陇德院士

统筹兼顾 聚力攻坚 全面推进脑卒中综合防治工作

“虽然我国脑卒中防治的形势是严峻的，但另一方面卒中是可防可控的。”国家卫生健康委脑卒中防治工程委员会王陇德院士提出，国家卒中筛查项目数据显示，调查人群主动治疗和控制各项危险因素的意识不断增强，药物控制、运动增加、饮食控制、改变生活方式等危险因素的自我控制和管理，干预效果明显。

王陇德院士指出，2017 年脑卒中防治工程取得多项进展，如紧密结合分级诊疗制度，推进区域防治网络体系建设；积极开展卒中中心建设，卒中诊疗能力全面提升；严格落实工程工作要求，基地医院规范建设逐步推进；强化卒中筛查与干预专项管理，项目工作质量



王陇德 院士

不断提升；积极开展交流培训，加强卒中防治人才队伍建设。

脑卒中防治工作中目前仍然存在管理层面、技术层面和意识层面“不同质”等问题，未来要进一步强化政策保障，加强体系建设，构建脑卒中全程治疗管理，保障项目持续开展；普及适宜技术，提升卒中救治能力；加强信息化工作平台建设，提升管理水平；创新宣教模式，持续开展人群宣教工作。

王拥军常务副会长

中国脑血管病医疗质量评价 质量逐年改善 存在区域差异

中国卒中学会常务副会长、首都医科大学附属北京天坛医院王拥军教授回顾了中国卒中质控体系的建立历程。卒中质控体系在过去十年推进了多项工作。2010 年，原卫生部颁布了质量控制行业标准——《中国脑出血国家行业标准》，2014 年又颁布了国家行业标准。我国建立了国家质控中心和省级质控中心，形成了省级为主、国家指导的基本质控方式。

王教授指出，近年来，我国在卒中质控的研究上做了大量的投入，中国从“十二五”以来开始设立国家医疗质量研究专项。在“十三五”国家重点研发项目计划里也有相关专项，从研究支撑我们的医疗质量不断改进。每年还



王拥军 教授

与先进国家医疗质量数据进行对接和比较。

目前，我国卒中医疗质量存在两大特点。（1）治疗质量达标率：2013~2015 年，我国卒中患者的住院病死率逐年降低，过去 15 年间中国卒中的病死率每年都逐步下降。在经济较发达的城市下降趋势更为明显。（2）治疗复发率：最近几年数据显示，脑卒中患者的年复发率为 10%，较差地区的复发率接近 15%，与国际的平均水平相近。

图片新闻

国家神经系统疾病医疗质量控制中心 成立仪式



为引领国家医疗质量与医疗技术水平高速发展，我国在国家层面建立了 35 个国家级质控中心。开幕式上，国家卫生健康委医政医管局副局长郭燕红，国家神经系统疾病临床医学研究中心副主任王拥军教授等共同为国家神经系统疾病医疗质量控制中心揭牌。

据介绍，国家神经系统疾病医疗质量控制中心落户在北京天坛医院，主要任务是建立国家层面或者地区层面统一的质量指标，收集相关数据进行分析与监测，对于行业或者地区医疗机构的医疗质量，做实时动态监测、反馈，以促进医疗质量的持续改进和提升。

见证前辈荣誉 青年医师学习楷模



2018 年中国卒中终身成就奖、中国卒中奖的获得者分别是来自临床和科研领域的两位前辈——原北京协和医院神经内科主任李舜伟教授（左 3）和上海交大 Med-X 研究院副院长、康复工程研究所所长杨国源教授（左 2）。

李舜伟教授是中国研究和发表脑血管病导致脑死亡或植物状态的第一人，与众多该领域前辈制定了多部重要脑血管病指南，为当时广大神经科医师提供了重要参考和指导，也为今后指南更新奠定了重要基础。

杨国源教授在美国工作 20 年，当目睹祖国的医学事业发展需要时，毅然回国。近年来，他致力于国内外学术交流，培养了一大批优秀的硕/博士生，发表了 270 余篇 SCI 科学论文，至今仍在为中国的脑血管病转化医学研究做着孜孜不倦的努力。