国际转化神经科学联盟

国际转化神经科学联盟（The International Alliance for Translational Neuroscience，IATN）是一个国际性的多边合作学术组织，以促进转化神经科学研究进而改善提高人类生活质量为其使命，利用各成员单位的优势，通过促进成员间在科研、教育的协同来强化转化神经科学研究，强强合作，以求在神经科学及脑重大疾病领域取得重大突破。联盟于2012年8月29日揭牌成立。全国人大常委会副委员长桑国卫发来书面讲话，科技部副部长陈小娅、卫生部副部长马晓伟、教育部部长助理林蕙青、北京市副市长洪峰、国家自然科学基金委员会副主任沈岩出席揭牌仪式。联盟行政办公地点设在北京脑重大疾病研究院。北京脑重大疾病研究院由北京市政府批准成立，隶属于首都医科大学。王晓民教授被推选为联盟第一任主席。





脑重大疾病，特别是脑卒中、阿尔茨海默病、帕金森病、脑肿瘤、神经损伤修复、癫痫和精神分裂症等均属于人类最严重、最复杂的疾病，严重危害人类健康，已成为世界各国高度关注的领域，也是各国医疗与健康政策中最优先考虑的项目之一。但传统的基础科学研究与临床实践之间脱节明显存在，两者之间的 “篱笆”严重影响和限制了脑重大疾病防治水平的发展，因此迫切需要将国际一流的神经科学研究机构联合起来，协同创新，促进转化神经科学的联合研究，从而将神经基础研究成果迅速有效地转化为可在临床实际应用于脑重大疾病防治的理论、技术、方法和药物。国际转化神经科学联盟正是基于这一战略构想，由首都医科大学倡导，联合世界前50强学校中的美国哈佛大学、麻省理工学院、瑞典卡罗林斯卡医学院、加拿大不列颠哥伦比亚大学和澳大利亚墨尔本大学共同发起建立。联盟的创始人包括Tomas Hokfelt 教授（中科院外籍院士、瑞典皇家科学院院士、美国科学院院士、欧洲科学院院士、美国艺术与科学院院士、意大利国家林琴科学院院士和丹麦皇家科学与文学院院士）、Sten Grillner教授（瑞典皇家科学院院士、美国科学院院士、美国艺术与科学院院士、欧洲科学院院士、挪威科学与文学院院士，诺贝尔生理学和医学奖评委会前主席，国际脑研究组织总秘书长）、Robert Desimone教授（美国科学院和美国艺术与科学院院士）、Max Cynader教授（加拿大皇家学院院士和加拿大健康科学研究院院士）等国际著名神经科学家。联盟以转化医学为指导理念，针对人脑重大疾病，通过强强合作促进基础与临床的协同创新和成果转化。联盟将以北京脑重大疾病研究院为依托，建立以阿尔茨海默病、帕金森病、脑卒中、脑肿瘤、癫痫、神经损伤修复和抑郁症等脑重大疾病为研究方向的八个国际合作研究中心作为资源和技术共享平台，以脑重大疾病为主题方向的联合学术研讨会和讲习班作为学术交流论坛，加强校际合作和学科交叉，探索疾病发病机制和干预手段，同时通过联合培养研究生的模式促进科研和教育的合作，培养和打造新一代转化神经科学研究领军人才。

（首都医科大学神经生物学系 徐志卿教授，张建亮博士 供稿）