Schedule for U.K. and European Academic Visit

英国和欧洲学者访问日程表

| Date日期 | Time时间 | Events安排 | Attendance参与人 |
| --- | --- | --- | --- |
| May 13th5月13日  | 10:00 | Presentation: Neurodegenerative disorders are proteinopathies - implications for diagnostic procedures and therapy.演讲题目：神经退行性障碍是蛋白病——诊断流程和治疗的启示Prof. Jakub Hort |  |
| 11：00 | Presentation: Structural and functional imaging in dementia.演讲题目：痴呆疾病中的结构和功能成像Dr.Zuzana Nedelska |  |
|  | 11:30 | 榴园工作午餐 | 来访教授、院领导、万遂人、孙钰 |
| May 14th5月14日 | 16:00 | Andrew Arrive in Nanjing抵达南京 |  |
| 18:00 | Welcome Dinner欢迎宴会 |
| May 15th5月15日 | 10:00 | Visiting Dept. of Radiology, Nanjing Drum Tower Hospital and Medical Imaging Group, Southeast University南京鼓楼医院与东南大学医学影像团队访问 |  |
| 14:30~17:00 | Visiting Sun Yat-sen Mausoleum游览中山陵 |  |
| 18:00 | Dinner at Lao Mendong老门东晚餐 |
| May 16th5月16日 | 9:00~11:30 | Visiting and presentation at Nanjing Children’s Hospital南京儿童医院访问与演讲Presentation: Advanced MR Spectroscopy and its clinic application演讲题目：高级磁共振波谱技术解析以及其临床应用Prof. Andrew Peet |  |
| 12:00 | Dinner商务午餐 |  |
| 15:30~17:30 | Presentation: Imaging Research in Childhood Cancer, How Can We Make a Difference演讲题目：儿童癌病的成像研究Prof. Andrew Peet |  |
| 18:00 | Dinner榴园欢送晚宴 | 来访教授、院领导、万遂人、孙钰 |
| May 17th5月17日 | 10:00 | Back to London返回伦敦 |  |

人物介绍

# Andrew Peet教授

Andrew Peet——英国伯明翰大学国家健康研究所(National Institute for Health Research, NIHR)教授，伯明翰儿童医院儿科肿瘤学家，伯明翰儿童医院国家健康研究所3T磁共振影像研究中心主任，英国儿科与儿童健康皇家学院会员，国际儿童肿瘤脑成像学会联合主席，国际医学磁共振大会(ISMRM)儿童研究组副主席。

他于1984年和1987年从英国剑桥大学（University of Cambridge）分别获得化学学士学位和理论化学博士学位，之后在美国加州大学伯克利分校（University of California, Berkeley）进行博士后研究。1994年他从伦敦大学圣乔治医院（St George's, University of London）毕业，主攻医学，专注于儿科肿瘤。

他的研究兴趣是功能成像，是英国儿童脑肿瘤学，脑神经学，核磁共振影像和白血病课题组功能影像项目和学科领头人，在欧洲享有很高声誉。他多次主持欧盟基于核磁共振影像技术的脑神经疾病研究和临床研究大型项目，如欧盟第6、第7框架的关于儿童脑肿瘤和癌症国际研究项目，特别是主持领导波谱技术在脑肿瘤研究和临床运用的大型研究项目；发表高水平论文100余篇，是英国医学影像学科杰出的科学家，是有着非常丰富的临床诊断和治疗经验的世界级著名医生。他是一位杰出的跨学科知识融合型专家。

Presentation: Advanced MR Spectroscopy and its clinic application

演讲题目：高级磁共振波谱技术解析及其临床应用

摘要：磁共振波谱（MRS, Magnetic Resonance Spectroscopy）技术作为唯一可以应用于活体观察组织或细胞代谢变化的无创检测方法，在恶性肿瘤的早期鉴别和精准治疗中具有重要价值。它可以检测人体某一区域组织中所含化学物质（细胞代谢产物）的含量，从而提供组织病变的信息，实现无创活检，是传统MRI技术的重要补充。MRS将影像学检查深入到生物化学、代谢过程、甚至基因水平，被称之为“虚拟活检”。磁共振波谱技术可以提供有关恶性肿瘤的性质、分期、恶性程度和分布范围等重要病变信息；并且可以短期内多次使用。它不仅可以用于早期诊断，还可以用于术后的护理和监护，作为无创早期精准诊断，术中、术后监控和治疗方案开发新的策略来改善人类的健康。

# Jakub Hort教授

# Jakub Hort教授是捷克共和国布拉格查理大学（Charles University in Prague）第二医学院神经学部记忆诊所所长，捷克共和国布尔诺市国际诊断研究中心（International Clinical Research Center, ICRC）神经学2号项目（阿兹海默病）主研究员。曾任神经学会欧洲联合会（European Federation of Neurological Societies, EFNS）副主席，痴呆和认知神经科学评委组副主席；捷克神经学会认知神经科学部主席，布拉格查理大学第二医学院学术理事会会员。他领导EFNS成功完成了大脑和脊柱的流体生物标记的针对研究和阿兹海默病的指导方案，对对阿兹海默病进行临床研究。他也是阿兹海默病治疗领域指导委员会（TACS）国际智库成员，是多个资助机构、博士论文和学报的审稿人。

# 他的研究兴趣：阿兹海默病的生物标记、稀疏记忆、柔和认知损伤、阿兹海默病诊疗方案设计。

# 演讲题目：神经退行性障碍是蛋白病——诊断流程和治疗的启示

# Zuzana Nedelska博士

Zuzana Nedelska博士是斯洛伐克布拉格查理大学莫托利医院（Motol Hospital, Charles University in Prague）神经科医生。她于2009年从布拉格查理大学和挪威科技大学（Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway）获得医学博士学位，2016年在查理大学获得神经科学博士学位，师从Jakub Hort教授，博士论文课题为空间导航相关研究。2011年起在捷克国际临床研究中心和梅奥诊所（Mayo Clinic Rochester, Minnesota, United States）合作项目中以神经流行病学博士的身份从事阿尔茨海默病研究。同时也从事小鼠到人的空间导航试验及神经影像学的研究方法和动物转化研究，师从昆士兰大学昆士兰脑研究所（The Queensland Brain Institute, University of Queensland, Brisbane, Australia）Elizabeth Coulson副教授。

她的研究兴趣：神经退行性疾病的早期诊断及其结构基础研究，空间认知测试，非口头记忆测试，神经心理学，神经影像学–MRI容积分析，DTI分析。

演讲题目：痴呆疾病中的结构和功能成像