

附件 1

英国项目

项目概况：中英临床进修项目始于 2010 年，最初由我委与英国皇家医师学会、英国西南区卫生局之间开展合作。后来随着项目推进，合作范围进一步扩大，已陆续扩展到伦敦多家医院。目前英方接收单位以伦敦地区的医院为主。

接收单位：皇家自由医院（Royal Free Hospital）、帝国理工医疗集团（Imperial Collage Healthcare NHS Trust）、巴兹健康医院集团（Barts Health NHS Foundation Trust）、伦敦大学学院医院集团（University College London Hospitals）、圣乔治医疗集团（St George's Healthcare NHS Trust）等伦敦地区医院。

拟接收专业：传染病科、肠胃病学、放射科、妇产科、风湿病学、妇科肿瘤、骨科、肝胆胰外科、呼吸内科、结直肠外科、介入放射科、急诊科、泌尿外科、麻醉科、内分泌科、普外科、乳腺外科、神经内科、肾内科、心内科、心外科、胸外科、血液科、眼科、肿瘤科、重症医学、护理。

接收人数：医生约 40 人，护士约 10 人，具体视考试结果而定。

进修方式：在相关医院进行临床观摩、学习、实习和交流，酌情安排参加专业学术会议及参观相关医疗机构等。

进修时间：具体时间待定，计划分批派出，在外 3 个月。

进修费用：派员单位需承担进修费用约 7.5-8.5 万元/人（具体数额以最终核算为准），包括护照签证费、国际旅费以及在进修期间的进修费、住宿费、部分伙食费、公杂费、保险费等。

美国项目

1、克利夫兰医疗集团项目

项目概况：克利夫兰临床进修项目是我委与美国克利夫兰医疗集团(Cleveland Clinic)开展的合作项目。2013-2019年，我委已先后派出约70人赴美国克利夫兰医疗集团进修。

接收单位：美国克利夫兰医疗集团

接收专业：肠胃病学、肝胆胰外科（包括肝移植）、结直肠外科、普外科、泌尿外科、心内科。

接收人数：约10-15人，具体视考试结果而定。

进修方式：在医院进行临床观摩、学习、实习和交流，视情安排参加专业学术会议等。

进修时间：4-5月、9-10月各一批，在外约2个月。

进修费用：派员单位需承担进修费用约7.5-8.5万元/人（具体数额以最终核算为准），包括护照签证费、国际旅费以及在进修期间的进修费、住宿费、部分伙食费、公杂费、保险费等。

2、印第安纳大学医疗集团项目

项目概况：印第安纳大学医疗集团（IU Health）位于美国印第安纳州，是美国最大、综合性最强的学术医疗体系之一（由18家医院组成），与全美最大医学院—印第安纳大学医学院联系紧密。该医疗集团临床优势学科包括癌症（Simon癌症中心，美国国家级癌症治疗机构）、心血管、神经科学（全美最大的神经科）、骨科、儿科（Riley儿童医院是全美顶级儿童医院）、器官移植（全美十大器官移植中心之一）。自2012年以来，我委已派遣50多人赴该院进修，反响良好。

接收单位：美国印第安纳大学医疗集团

(Indiana University Health)

拟接收专业：心血管、神经外科、神经内科、骨科、肿瘤科、儿科、护理。

接收人数：约 10-15 人，具体视考试结果而定。

进修方式：在相应的医疗机构进行临床观摩、学习、实习和交流，视情安排参加专业学术会议及参观。

进修时间：具体时间待定，进修为期约 2 个月。

进修费用：派出单位所需承担相关培训费用约为 7-8 万元/人（具体数额以最终核算为准），包括护照签证费、国际旅费以及在进修期间的进修费、住宿费、部分伙食费、公杂费、保险费等。

德国项目

项目概况：中德临床医疗交流项目由浙江省卫生健康委员会和德中科技交流基金会北京代表处共同组织实施，其宗旨是促进德国医疗机构与我省在临床实践、学术和科研等领域的交流，协助提升我省医疗机构的临床技术、学术科研和医院管理水平。该项目自 2009 年开始实施，已在全省范围内派出 250 多名临床医生赴德国开展为期 3 个月的临床学习交流，成效显著。

拟接收专业：普外科（非乳腺）、肝胆胰外科、脊柱外科、成人骨科（非脊柱）、神经外科（不含介入）、泌尿外科、心外科、胸外科、血管外科（周围血管）、耳鼻喉头颈外科、妇科（含乳腺外科，不含生殖医学和妇科内分泌）、皮肤科（过敏、肿瘤）、产科、眼科、呼吸内科（非肺癌介入）、消化内科（不含肝内科）、心内科（介入）、病理科、新生儿科、麻醉科、重症医学、放射科（以诊断为主，不含核医学）。

接收人数：约 20-30 人，具体视考试结果而定。

进修方式：在德国医疗机构进行临床观摩、学习、实习和交流，视情安排参加专业学术会议及参观等。

进修时间：初步计划于 2020 年 6 月和 9 月分两批派出，各为期 3 个月。

进修费用：派出单位所需承担相关培训费用约为 6.2 万元/人（具体数额以最终核算为准），包括护照签证费、国际旅费以及在进修期间的进修费、住宿费、部分伙食费、公杂费、保险费等。

法国项目

项目概况：经法国驻沪总领馆、法国驻华大使馆卫生参赞处牵线，我委自 2015 年 11 月起与法国格勒诺布尔教学医院（CHUGA）建立合作关系，并于 2016 年 10 月成功派遣第一批 6 名医生（脑重症监护、心内科、内科、药剂科、血管外科）赴法进修二个月。

格勒诺布尔位于法国东南部的阿尔卑斯山脚，三面环山是滑雪圣地，向西距离法国第二大城市里昂约 1.5 小时车程，市区人口约 16 万。格勒诺布尔是法国的高教中心之一，学生人群占居民 20%，其中 42% 为理科生，45% 为外国留学博士。浓郁的科研氛围吸引了众多高新企业前来安营扎寨，与学术机构相辅相成。2013 年格勒诺布尔被福布斯评为全球最具创新力的五大城市之一，医疗技术更是一大亮点，世界上首台脑外科机器人、首个全膝关节置换术导航系统都是在该市发明的。

在法国，教学医院（CHU）代表最高医疗水平，是区域医疗中心，格勒诺布尔所在的大区是全国唯一拥有四所教学医院的大区。格勒诺布尔教学医院的合作大学，即格勒诺布尔大学，全法排名第七，其医学院学生在全国统考中整体排名第三。就该医院本身而言，2100 余张床位的规模在法国属于中等，但不少专业位列全国前茅，比如创伤中心（第一）、脑医学、心内科、临床药学等。2014 年 Benabid 教授因其在利用深部脑刺激治疗帕金森症方面的杰出贡献荣获拉斯克奖。医院年业务量大致为：715000 人次门诊、100000 人次急诊、562000 个住院日、373000 例外科手术、3200 例新生儿、190 例移植。

接收单位：法国格勒诺布尔教学医院

(Grenoble Alpes University Hospital)

拟接收专业：详见下一页附表。

接收人数：约 10 人，具体视考试结果而定。

进修方式：在医院进行临床观摩、学习和交流，视情安排参加专业学术会议及参观等。

进修时间：计划分两批派出，具体时间待定，为期 1-2 个月。

进修费用：派出单位所需承担相关培训费用约为 6-7.5 万元/人（具体数额以最终核算为准），包括护照签证费、国际旅费以及在进修期间的进修费、住宿费、部分伙食费、公杂费、保险费等。

附表：法国项目进修专业介绍

一、 Terrains de stage médicaux 医生进修

Service 科室	Praticien 法方带教人员	Domaines de surexpertise 专业描述
Infectiologie et hygiène hospitalière 传染病与院感	Dr Brion - Dr Pavese	Bon usage des antibiotiques 抗生素的正确使用 Consultation mobile d'infectiologie 传染病流动门诊 Réseaux avec la ville 市区（防控）网络
Radiologie interventionnelle 放射介入	Dr Sengel	Imagerie sous diaphragmatique diagnostique et interventionnelle 横膈下诊断介入影像
Imagerie (thorax et cœur) 影像（心胸）	Pr Ferretti / Dr Cohen / Dr Jankowski	Imagerie diagnostique thoracique et IRM cardiaque 胸部诊断影像、心脏核磁共振 （针对放射科诊断医生，硕士学位以上）
Pneumologie - oncologie thoracique 肺部疾病 - 胸部肿瘤	Pr Moro-Sibilot Dr Toffart	
Rythmologie 心率疾病	Pr Defaye	<ul style="list-style-type: none"> - Ablation des troubles du rythme , ablation de fibrillation auriculaire par cryothérapie 冷疗法解决心率失常、房颤 - Pacemaker sans sondes 无导线心脏起搏器 - Défibrillateur sous cutané 皮下除颤器 - Techniques d'extraction de sondes par système Laser 准分子激光导线拔除 - Télécardiologie du suivi des pacemakers et défibrillateurs 起搏器和除颤器电子跟踪 - Fermeture percutanée de l'auricule G par prothèse Watchman 左心房经皮关闭（Watchman 装置）

Médecine interne 内科	Pr Bouillet	1) Centre national de référence des angioedèmes (CREAK)血管性水肿国家级诊疗研究中心 2) Centre de compétence des: - Déficits immunitaires de l'adulte.成人免疫缺陷 - Maladies auto-immunes, vascularites.自身免疫疾病、血管炎 - Mastocytoses.肥大细胞增生症 - Cytopenies auto-immunes.自身免疫性血细胞减少
Hématologie 血液科	Pr Park	
Hépatologie 肝部疾病	Pr Decaens	Prise en charge des hépatites virales 病毒性肝炎诊疗
MPR 神经康复	Pr Pérennou	Neuro-rééducation 神经康复
Urologie 泌尿科	Pr Rambeaud / Pr Descotes (Président association française d'urologie 法国泌尿协会会长) / Pr Long	Urologie générale et cancérologique / chirurgie assistée par ordinateur 普通疾病及癌症 / 计算机辅助手术
Chirurgie digestive 消化外科	Pr Faucheron Dr Trilling	Chirurgie oncologique - chirurgie colorectale 肿瘤外科 - 结直肠外科
Orthopédie 骨科	Pr Saragaglia Pr Tonetti	Pr Saragaglia : chirurgie orthopédique programmée et traumatologie du sport Saragaglia 教授: 择期手术、运动创伤 Pr Tonetti : chirurgie du rachis et chirurgie traumatologique Tonetti 教授: 脊柱外科、创伤外科
Néphrologie - transplantation rénale	Dr Rostaing / Dr Malvezzi	Notamment greffe de reins sur donneur vivant 尤其是活体肾移植

肾内科 - 肾移植		
Neurosciences : Neurochirurgie, neurologie et psychiatrie 神经学科: 神经外科、神经内科 及精神疾病科	Pr Chabardes et Pr Gay (神经外科) Pr Moro (神经内科) Pr Polosan (精神疾病 科)	Programme exact du stage en neurosciences à affiner lorsque le profil du candidat intéressé sera connu 根据进修医生情况制定最终进修计划
Neurologie 神经内科	Dr Casez et Pr Detante	Dr Casez : Neurologie générale Casez 医生: 普通神经内科 Pr Detante : soins intensifs neurologiques (post AVC) Detante 教授: (脑血管意外后) 重症监护
Réanimation neurochirurgicale 神经外科重症监护	Dr Payen	
Urgences pédiatriques 儿科急诊	Pr Griffet	Au sein de l'hôpital couple-enfant (un hôpital dédié à la mère et à l'enfant qui a ouvert en 2011)位于 2011 年成立的妇幼保健院
Généique 遗传学	Pr Jouk	Génomique - diagnostic préimplantatoire - diagnostic prénatal non invasif 基因组学 - 试管婴儿胚胎植入前诊断 - 无创出生前诊断
SAMU - SMUR - Urgences médicales (Hôpital Nord) - Urgences traumatologiques (Hôpital Sud) 院前急救 - 院前重症监护 - 急 诊(北院) - 创伤急救(南院)	Pr Debaty (院前急救) Dr Pacquier, Pr Maignan (急诊) Dr Banihachemi (南院)	Médecine de montagne (Dr Blancher)高山医学 Médecine de catastrophe 灾害医学 Traumatologie du sport 运动创伤 Circuit des urgences traumatologiques non vitales (hôpital Sud de Grenoble)非致命 性创伤的急诊流程
Pharmacie 药剂科	Pr Bedouch	Pharmacie clinique 临床药学

二、Terrains de stage pour cadres soignants 护理管理人员进修

Service 科室	Encadrant (cadre soignant) 法方带教人员	Thématiques 主题
Blocs opératoires 手术室	Anne Dard 或 Annick Chavanon 手术室高级护士	Gestion des blocs 手术室管理 Parcours opératoire des patients chirurgicaux 外科患者手术流程
Direction des soins 护理部	Marie Mayeux (护理总协调)和 Sylvie Marfaing (高级卫生干事)	Vision transversale d'une direction des soins Profil du candidat : directeur des soins 整体的护理管理 (针对护理部负责人)