

## 医务人员专项技能培训-短期（5 至 10 天）

我们为外科医生提供为期 5 至 10 天的短期境外专项医学技能培训，由欧洲各专业权威教授讲授课程，学员同步实作。课程提供用于实作的解剖尸体，所有手术仪器设备及学习资料。

实操培训课程案例：

### 案例二 - 全高清神经内窥镜操作培训课程

**培训时间：6天**

**课程的主要特色：**

- 神经内窥镜解剖学研究，神经内窥镜设备和神经内窥镜辅助显微神经外科技术；
- 各种神经内窥镜技术的视频示范；
- 神经内窥镜下进行脑室系统、蛛网膜下腔和经鼻入路的尸头解剖；
- 手术演示病例的术前，术后讨论分析以及神经内窥镜手术入路计划的重要性；
- 匿名的书面课程评论；
- 所有工作站均配备最新的全高清设备；
- 每个工作站两个参与者。

**课程题目：**

- 神经内窥镜和高清视频技术基础
- 神经内窥镜在脑室手术中的应用
- 神经内窥镜下经鼻蝶入路垂体瘤切除术
- 神经内窥镜辅助显微神经外科的颅底手术
- 经脑室和颅底手术入路的现场演示

**课程安排：**

**第一天** 北京飞往柏林

**第二天** 到达德国医科大学， 休息

### 第三天

- 08: 00 a.m. 登记注册  
08: 30 a.m. 欢迎仪式  
08: 35 a.m. 神经内窥镜的发展史  
08: 50 a.m. 当前神经内窥镜和高清视频的技术状况  
09: 10 a.m. 神经内窥镜和神经内窥镜辅助显微神经外科手术的概念  
09: 35 a.m. 脑室解剖  
09: 55 a.m. 茶歇  
10: 10 a.m. 实验课 1  
神经内窥镜设备和基于头部模型的神经内窥镜练习  
11: 40 a.m. 神经内窥镜下三脑室造瘘  
12: 10 p.m. 中脑导水管成形术、支架术  
12: 40 p.m. 脑室肿瘤  
01: 10 p.m. 午餐  
02: 10 p.m. 蛛网膜、松果体和脑实质内囊肿  
02: 40 p.m. 胶样囊肿  
03: 10 p.m. 茶歇  
03: 25 p.m. 实验课 2  
神经内窥镜脑室内操作  
05:25 p.m. 解剖标本的演示  
07: 30 p.m. 晚宴

### 第四天

- 08: 00 a.m. 鼻旁窦和鞍区的解剖  
08: 20 a.m. 神经内窥镜经鼻颅底手术的手术技巧和适应症  
09: 00 a.m. 现场手术演示：  
神经内窥镜下经鼻颅底手术、神经内窥镜脑室手术和/或神经内窥镜辅助颅底手术  
10: 45 a.m. 茶歇  
11: 00 a.m. 手术演示  
01: 00 p.m. 午餐  
02: 00 p.m. 实验课 3  
神经内窥镜下经鼻颅底入路  
05: 00 p.m. 茶歇  
05: 15 p.m. 鞍区解剖  
05: 35 p.m. 神经内窥镜辅助显微神经外科手术治疗鞍旁颅底病变的手术技巧和适应症  
06: 05 p.m. 实验课 4  
神经内窥镜辅助显微神经外科手术：眶上入路  
08: 00 p.m. 晚宴

### 第五天

- 08: 30a.m. 桥小脑角解剖

09: 00a.m      神经内窥镜辅助显微神经外科手术切除桥小脑角病变的手术技巧和适应症  
09: 30 a.m.      茶歇  
09: 45 a.m.      实验课 5  
                    神经内窥镜辅助显微神经外科手术：枕下乙状窦后入路  
11: 45 p.m.      并发症和避免  
12: 00 p.m.      午餐  
01: 00 p.m.      案例讨论  
02: 15 p.m.      课程评价  
02: 30 p.m.      课程结束

## 第六天

返回中国