

**山东大学齐鲁医院进修项目一览表**

序号	科室	进修项目	备注
1	病理科	组织病理学检查、细胞病理学检查和尸体剖检等病理学诊断	
2	超声科	腹部，浅表器官外周血管，妇小儿，肌骨介入，分子影像与人工智能	
3	耳鼻咽喉科	咽喉头颈外科	
		鼻科	
		耳科	
		睡眠障碍组 门诊检查	
4	放射科	普通X线诊断、CT诊断、MRI诊断、介入诊断与治疗	
5	风湿科	风湿病相关肺血管及间质病、系统性血管炎、类风湿关节炎、脊柱关节炎、系统性红斑狼疮精准诊治、结缔组织病合并妊娠	
6	妇产科	肿瘤妇科	进修产科相关专业需要取得《母婴保健技术考核合格证书》，若参加产前筛查专业培训，需原单位具备开展筛查的资质
		普通妇科	
		节育妇科	
		产科	
		围产医学	
		生殖医学 阴道镜	
7	肝病科	肝衰竭综合救治、人工肝治疗技术、肝病中西医结合综合治疗、肝脏穿刺和微波消融技术	
8	感染性疾病科	发热原因待查、细菌与真菌诊疗、自然疫源性疾病诊疗	
9	骨外科	脊柱内镜微创、机器人导航下脊柱微创手术、脊柱侧弯矫形手术	
		运动医学（关节镜相关手术）、关节置换	
		手足外科（血管吻合，皮瓣，踝关节镜，断指再植）	
		骨肿瘤相关	
10	核医学科	ECT、PET/CT	1. 可招收医师/医技，（医师执业证：职业范围是医学影像和放射治疗专业） 2. 放射人员工作证、放射人员体检报告、个人剂量监测记录、大型仪器上岗证书
11	呼吸与危重症医学科	门诊、病房、肺功能室、气管镜室	
12	急诊科	急诊科	放射人员工作证、放射人员体检报告、个人剂量监测记录
		急诊心血管疾病介入	
		体外膜肺氧合（ECMO）培训班	
		危重症急救	
		中毒	
神经创伤重症	进修人员专业：神经外科、急诊科、重症医学科		
13	检验科	临床基础检验、临床生化检验、临床免疫检验、临床微生物检验、细胞与分子生物学检验	
14	健康管理中心	优生优育、运动、营养与减重、心理、脑卒中筛查和肺癌筛查、健康体检、健康宣教、健康评估、健康干预、健康管理教学与科研、运动处方师培训	
15	康复科	脊柱康复、脊髓损伤康复、疼痛康复、脑卒中康复、骨关节康复、儿童康复、帕金森康复	
16	口腔科	口腔内科、口腔修复科、口腔正畸科、口腔种植科、口腔全科	
		口腔颌面外科	
17	老年医学科（保健科）	神经内科	
		血液科	
		呼吸危重症	
		消化内科	
		内分泌科	
		心血管内科 心脏康复	
18	麻醉科	外科麻醉、急性疼痛APS和无痛诊疗麻醉	
19	泌尿外科	肾上腺亚专科、肾脏亚专科、尿路上皮癌亚专科、前列腺疾病及男科亚专科和泌尿系结石亚专科	

20	内分泌科	糖尿病、肥胖、甲状腺疾病、骨代谢疾病、肾上腺疾病及垂体疾病	
21	皮肤科	皮肤病、性病、激光、专病等	
22	普通外科	肝胆外科、胰腺外科、胃肠外科、结直肠外科、甲状腺外科、乳腺外科、血管外科、疝与腹壁外科、减重与代谢外科、脾脏与门脉高压症外科	
23	神经内科	帕金森病及运动障碍疾病	主治医师2年以上；每年4届，每届≤3人
		痴呆与认知障碍疾病	
		癫痫	医技：具有从事相关临床工作经验的人员
		神经肌肉病	
		神经免疫	
		脑血管病	
		神经重症	
		神经介入（缺血性脑血管病）	放射人员工作证、放射人员体检报告、个人剂量监测记录
		神经肌肉病理	
		肌电图	
24	神经外科	脑脊髓血管病介入治疗	1. 神经外科/神经内科医师
		神经介入学院（基础进修班/中级进修班）	2. 需提供放射工作人员证
		颈动脉内膜剥脱术进修班	具备显微神经外科操作基础
		烟雾病搭桥手术进修班	
		神经肿瘤手术	
		功能神经外科	
		脊柱神经外科	
		神经创伤重症	可招收神经外科、重症医学科、急诊科医师
25	肾内科	肾脏病专业、血液净化	
26	输血科	血细胞分离技术	
27	疼痛科	神经痛亚专业	
		脊柱关节病亚专业	
		癌痛亚专业	
28	消化内科	普通胃肠镜检查、普通胃镜镜检查技术提升及内镜下息肉切除	
		小肠镜	
		超声内镜	
		ERCP	
		ESD	
		食管胃底曲张静脉内镜下治疗	
		放大及超放大（共聚焦激光显微内镜和细胞内镜）检查	
		胃肠动力监测	
		消化病房	
		肝脏介入治疗	放射人员工作证、放射人员体检报告、个人剂量监测记录
29	小儿内科	神经：脑电图、儿童癫痫诊疗、儿童神经免疫疾病诊疗、儿童神经感染疾病诊疗、儿童神经肌肉病诊疗	
		血液肿瘤：儿童血液系统疾病诊疗常规、儿童恶性实体肿瘤的规范诊治、儿童造血干细胞移植术、静脉输液港植入术	
		呼吸：儿科呼吸内科、儿童肺功能、儿童支气管镜介入诊疗	
		消化免疫：儿童胃肠镜、儿童风湿免疫系统疾病	
		心血管：儿童心血管疾病的临床诊治、儿童先心病及心律失常的介入诊疗	放射人员工作证、放射人员体检报告、个人剂量监测记录
		泌尿内分泌：儿童肾脏风湿免疫、儿童内分泌	
		PICU: 儿童呼吸支持治疗、血液净化技术、ECMO、儿童高级生命支持、儿童重症脑损伤评估、超声在儿童重症中的应用、重症儿童营养管理	
		NICU: 新生儿专业	新生儿专业实际临床工作经历2年及以上，或从事儿科临床工作3年以上，原单位有新生儿病房
儿童保健康复科：儿童保健及发育行为（儿童生长发育及营养，过敏性疾病，高危儿识别，ADHD、ASD、TD及语言发育障碍诊治，构音障碍及睡眠障碍诊治，情绪障碍诊治）、儿童发育行为疾病康复			

30	小儿外科	小儿普通外科、小儿泌尿外科、小儿矫形外科、小儿肿瘤外科以及新生儿外科	
31	心内科	心力衰竭与心脏重症	心血管介入需具备放射人员工作证、放射人员体检报告、个人剂量监测记录
		冠心病与动脉粥样硬化	
		高血压	
		心律失常	
		结构心脏病	
		心脏彩超	
32	心外科	体表心电图	
		冠心病专业	
		瓣膜病专业	
		结构性心脏病专业	
		大血管专业	
		先天性心脏病专业	
33	胸外科	重症及心衰专业	
		体外循环	
33	胸外科	胸外微创手术	
34	血液科	血栓与止血、白血病、红细胞疾病、淋巴瘤/骨髓瘤、造血干细胞移植、骨髓增生异常综合征	
		细胞形态室	
35	眼科	眼底病专科、玻切培训课程	
36	药剂科	药品供应、药品调剂、静脉用药调配中心(PIVAS)、临床药学、制剂	
37	针灸推拿科	针灸：针灸普外方向、针灸神经血管方向、针灸妇产方向、针灸小儿方向、针灸肿瘤方向、针灸五官方向	
		推拿	
38	整形美容烧伤科	整形美容美容	
		烧伤与创面修复	
		光电美容	
39	中医科	老年病、肿瘤疾病、肛肠疾病和妇科疾病	
40	肿瘤放疗科	食管癌、肺癌、乳腺癌等胸部肿瘤综合治疗	
41	肿瘤内科	肿瘤、黑色素瘤、免疫治疗、神经内分泌肿瘤、微创诊疗门诊	
42	重症医学科	危重症、ECMO	