

肿瘤学领域(H16) 申请代码和研究方向一览表 (2014年试用版)

申请代码	领域内容	研究方向
H1601	肿瘤病因	病毒与肿瘤发生
		化学因素与肿瘤发生
		物理因素(含辐射)与肿瘤发生
		细菌等微生物感染与肿瘤发生
		生活方式(包括饮食、肥胖等)与肿瘤发生
H1602	肿瘤发生	细胞增殖、生长与肿瘤
		细胞分化、转化与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		细胞凋亡与肿瘤
		细胞自噬与肿瘤
		细胞衰老与肿瘤
		细胞周期调控与肿瘤
		炎症与肿瘤
H1603	肿瘤遗传与表观遗传	癌相关基因鉴定与肿瘤发生
		遗传多态性与肿瘤易感发生
		基因组不稳定性(含DNA损伤与修复)与肿瘤发生
		肿瘤基因组学
		DNA修饰(如甲基化)与肿瘤发生
		组蛋白修饰、染色体重塑与肿瘤发生
		非编码RNA与肿瘤发生
		蛋白质翻译后修饰与肿瘤发生
H1604	肿瘤免疫	肿瘤抗原及相关抗原
		免疫细胞、分子与肿瘤
		抗肿瘤免疫反应
		肿瘤免疫调节与耐受
		肿瘤疫苗
H1605	肿瘤预防	肿瘤化学预防
		肿瘤筛查与早期预警
		肿瘤疫苗的人群干预
H1606	肿瘤复发与转移	细胞极性变化、EMT与肿瘤转移
		细胞运动、侵袭与肿瘤转移
		血管、淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤转移、复发的标志物
		功能基因与肿瘤转移
		非编码RNA与肿瘤转移
		肿瘤微环境与转移
		肿瘤转移的抑制及机制
肿瘤复发		
H1607	肿瘤干细胞	肿瘤干细胞鉴定与标志物
		肿瘤干细胞自我更新与调控
		肿瘤干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与耐药
		肿瘤干细胞与放疗抵抗
		肿瘤干细胞与靶向治疗
H1608	肿瘤诊断	

		肿瘤病理诊断
		肿瘤分子诊断
		肿瘤诊断新方法
		肿瘤的预后评估
H1609	肿瘤化学药物治疗	
		化学药物治疗与机制
		化学药物治疗敏感性与耐药
		靶向治疗的新靶标鉴定
		基于抗体的肿瘤靶向治疗
		基于受体的肿瘤靶向治疗
		基于小分子化合物的肿瘤靶向治疗
		多靶点协同与肿瘤治疗
		肿瘤相关基因表达、变异与个体化治疗
		肿瘤分子分型与个体化治疗
		肿瘤细胞的诱导分化治疗
		表观遗传干预与治疗
		纳米技术与肿瘤治疗
H1610	肿瘤物理治疗	
		肿瘤放射治疗与机制
		肿瘤放射治疗敏感性与抵抗
		肿瘤放射治疗新技术
		其它物理治疗
H1611	肿瘤生物治疗	
		肿瘤抗体治疗
		免疫细胞、细胞因子与肿瘤治疗
		肿瘤疫苗治疗
		肿瘤基因治疗
		肿瘤的干细胞治疗
H1612	肿瘤综合治疗	
		综合治疗的机制研究
		综合治疗的方法学研究
H1613	肿瘤康复（包括社会心理康复）	
		疼痛管理
		并发症处理
		心理干预
		姑息治疗
H1614	肿瘤研究体系新技术	
		细胞模型与应用
		动物模型与应用
		组学研究平台与应用
		肿瘤生物信息学
		肿瘤系统生物学
H1615	呼吸系统肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防

		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1616	血液淋巴肿瘤（白血病除外）	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1617	消化系统肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移

		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1618	神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1619	泌尿系统肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控

		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤内分泌治疗与抵抗
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1620	男性生殖系统肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤内分泌治疗与抵抗
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1621	女性生殖系统肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控

		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤内分泌治疗与抵抗
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1622	乳腺肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤内分泌治疗与抵抗
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1623	内分泌系统肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控

		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤内分泌治疗与抵抗
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1624	骨与软组织肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1625	头颈部及颌面肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移

		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复
H1626	皮肤、体表及其它部位肿瘤	
		微生物与肿瘤发生
		环境因素、生活方式（包括心理因素）与肿瘤发生
		激素与肿瘤
		细胞增殖、生长、分化与肿瘤
		细胞休眠、死亡、衰老与肿瘤
		细胞代谢与肿瘤
		炎症与肿瘤
		肿瘤遗传
		DNA修饰、组蛋白修饰与肿瘤
		非编码RNA与肿瘤
		肿瘤免疫调节与免疫耐受
		肿瘤预防
		肿瘤细胞极性变化、EMT/MET与肿瘤转移
		血管和淋巴管新生与肿瘤转移
		肿瘤微环境、宿主因素与转移
		肿瘤干细胞起源、分化与调控
		干细胞与复发、转移
		肿瘤干细胞与治疗抵抗
		肿瘤分子分型及诊断新方法
		肿瘤化疗与耐药
		肿瘤靶向治疗与耐药
		肿瘤基因治疗
		肿瘤免疫治疗（疫苗、抗体、细胞等）
		肿瘤放疗与抵抗
		肿瘤其他物理治疗
		肿瘤康复