

# 癌症

## 国际原子能机构涉及的领域

### 目前正在全球开展的有关癌症或肿瘤学的技术合作项目

放射性同位素和辐射治疗	87个项目
核医学成像	39个项目
放射性计量学和剂量学	17个项目
放射医学和卫生	5个项目
放射诊断学	4个项目
标记化合物的制备	2个项目

### 欧洲和中亚

新增癌症病例：3 013 665/年  
 死亡人数：1 821 378/年  
 人口/放疗设备：346 723  
 国际原子能机构项目：44



### 拉丁美洲

新增癌症病例：991 423/年  
 死亡人数：576 571/年  
 人口/放疗设备：815 687  
 国际原子能机构项目：34

#### PMDS：尼加拉瓜

人口：570万

新增癌症病例：5000/年

在国际原子能机构/“治疗癌症行动计划”、世界卫生组织和国际伙伴的支持下，国家癌症控制计划已经确定下来并提交卫生部长批准。

最近通过“治疗癌症行动计划”捐赠的Nordion/Best Theratronics放疗设备每天能为多达180位患者提供治疗，这将大大提高尼加拉瓜的癌症治疗能力。

### 非洲

新增癌症病例：764 259/年  
 死亡人数：595 758/年  
 人口/放疗设备：4 772 565  
 国际原子能机构项目：41



#### PMDS：坦桑尼亚

人口：3800万

癌症病例：35000/年

国际原子能机构/“治疗癌症行动计划”正在与世界卫生组织和国际伙伴合作，以帮助坦桑尼亚制定国家癌症战略和行动计划。

海洋路癌症研究所，坦桑尼亚唯一的癌症治疗和放射治疗中心，在2008年5月开始使用一台Nordion/Best Theratronics放疗治疗设备（通过“治疗癌症行动计划”捐赠）。该设备使坦桑尼亚的癌症治疗能力有效地增加了一倍，那里的治疗服务已经艰难地展开了。

注：癌症死亡人数和新增癌症病例为2008年的预测值（数据来源：世界卫生组织）；

人口/放射治疗设备比例是指每台设备的治疗人数（数据来源：国际原子能机构放射治疗中心指南）；

国际原子能机构项目是指有关癌症或肿瘤学的有效的技术合作项目（数据来源：国际原子能机构）；

PMDS是指“治疗癌症行动计划”示范验证点。

凭借在放射医学和技术方面的丰富经验和知识，国际原子能机构在帮助资源贫乏国家与日益增长的癌症风险做斗争方面发挥着关键的作用。

#### PMDS: 阿尔巴尼亚

人口: 360万

癌症病例: 6000/年

国际原子能机构/“治疗癌症行动计划”正在与世界卫生组织和国际伙伴一起帮助阿尔巴尼亚政府进一步开展癌症控制活动。

政府已经建立了提高认识和改善乳腺癌早期发现的新模式。

### 亚洲和太平洋

#### PMDS: 也门

人口: 2200万

癌症病例: 11000/年

国际原子能机构/“治疗癌症行动计划”、世界卫生组织和国际伙伴正在支持也门政府努力在全国扩大癌症服务，包括放射治疗和核医学诊断服务，以及设计和实施聚焦于癌症护理和控制各个领域的战略。

政府在2009年2月举行了海湾抗癌合作理事会第四次会议。从政府官员、公司和其他途径筹集了100多万美元，用于也门癌症患者的治疗。

新增癌症病例: 5 737 035/年

死亡人数: 3 934 024/年

人口/放疗设备: 979 818

国际原子能机构项目: 25



#### PMDS: 斯里兰卡

人口: 2100万

癌症病例: 18000/年

在国际原子能机构/“治疗癌症行动计划”、世界卫生组织和国际伙伴的支持下，斯里兰卡正在癌症控制的各个领域取得稳步进展。

综合性的斯里兰卡国家癌症控制计划即将完成制定并实施。

#### PMDS: 越南

人口: 8400万

癌症病例: 75000/年

国际原子能机构/“治疗癌症行动计划”正在与世界卫生组织、国际伙伴和越南的利益相关者合作，以加强癌症登记、预防、诊断和治疗等领域。

卫生部在2008年1月正式启动国家癌症控制计划。该计划的目标之一是减少癌症晚期患者从专业卫生机构寻求咨询和治疗的比率，目标是从2000年的80%减少到2010年的50%。