



IBA 在德国售出一台新型 CYCLONE30

截至到比利时时间 5: 40—2009 年 3 月 24 日

比利时新鲁汶，2009 年 3 月 24 日—IBA 今天宣布公司已经向德国神经系统医药研究所（INM-5）售出了一台新型的 CYCLONE30（一台 30 兆电子伏特回旋加速器）。INM-5 属于德国尤利希研究中心，是专攻核化学的神经医药研究所。研究所开发和生产放射性示踪剂，在 PET(正电子放射断层扫描)和 PET/MRT(PET 和磁共振断层扫描的结合)过程中用于帕金森，老年痴呆症，癫痫和脑瘤等脑部疾病的治疗。IBA 非常高兴能把新一代回旋加速器卖给这家以核数据和核素开发经验闻名的研究所。

这一先进的三粒子回旋加速器（加速器 C30XP）能够加速质子（30 兆电子伏格），氘核（15 兆电子伏特）和阿尔法粒子（30 兆电子古特）。这台回旋加速器将在 2011 年投入运营，用于新一代放射性核素的研究，教学和开发。这将为脑部的研究，癌症的诊断和治疗开辟新的远景。这台多粒子加速器不仅可生产普通的半衰期短的 PET 放射性同位素，还可以生产半衰期更长的非常规 PET-放射性同位素，和用于 SPECT（单光子放射计算摄影术）医学诊断以及癌症放射性治疗的同位素。尤其是阿尔法核素，例如 At-211(砒),由于其在阿尔法免疫疗法应用方面显示的巨大潜力，科学界正对它表现出日益浓厚的兴趣。

尤利希研究中心的使命是创新研究以应对社会未来挑战。这一项目就是为了更加巩固其在诊断性影像学方面的领导地位，以解决老龄化社会健康问题。本项目主要由亥姆霍兹联合会出资。

“这一合同是通过全球公开招标达成的。基于 IBA 在放射性同位素生产领域独一无二的专业技术，在设计，建造和安装设备方面的能力，以及公司过去几十年中在加速器科技突破中的贡献，我们选择了 IBA。” 研究所的负责人 H.H.Coenen 说。

IBA 的首席执行官 Pierre Mottet 说：“IBA 被这所名声显赫的研究所选中让我们感到非常骄傲。我们再一次证明了 IBA 在基于回旋加速器技术提供医疗保健解决方案上毋庸置疑的领导能力。”