

Nuclear Chief：伊朗将在不久的将来成为全球氚药物中心

2022-12-27 17:06 来源：外媒 放射性同位素



德黑兰(FNA)——伊朗原子能组织(AEOI)负责人穆罕默德·伊斯拉米说，德黑兰正在寻求成为世界上的氚药物中心。

埃斯拉米周日在德黑兰举行的现代伽玛刀放射外科设施落成典礼上发表了上述言论。

“在不远的将来，我们将成为制造基于氚的药物的中心，这些药物是化学药物的良好替代品，并且与(那些药物)相比具有较低的副作用，”他说。

核负责人补充说，AEOI将继续向国内供应商提供技术和设备，帮助他们制造尖端药物和医疗器械。

研究人员认为，氚是氢的一种重同位素，可以显着改善药物的代谢特性，并通过与药物分子的碳原子形成更强的化学键使药物更有效。

AEOI 于 2021 年 4 月在伊朗中部的 Arak 重水反应堆设施启动了其氚生产装置的第二阶段。

官方当时宣布，该单位为西亚地区首创，其同位素产品在世界上名列前茅。

早在 10 月中旬，AEOI 负责人就抨击了西方国家阻止伊朗获取和开发新技术的努力。

他表示，有坚定的决心阻止德黑兰获得新技术，并批评大国在这方面的反对。

“自 1979 年伊斯兰革命以来，某些国家一直在努力通过对伊斯兰共和国提出毫无根据的指控来阻止伊朗的技术进步，尤其是核工业，”这位官员指出。



推荐阅读

同位素分析|嫦娥五号月壤揭示月表中纬度高含量太阳风成因水

同位素分析|嫦娥五号月壤揭示月表中纬度高含量太阳风成因水

利用在纳米离子探针上最新研发的超高空间分辨的深度剖面分析技术，该团队开展了H含量和同位素(D/H)的实验分析，并对代表性颗粒开展了透射电镜分析。尽管纳米离子探针分析技术不能区分H的

2023-01-06

杨宇川：放射性医用同位素及药物的发展思考

杨宇川：放射性医用同位素及药物的发展思考

本视频为中国工程物理研究院核物理与化学研究所同位素技术与应用研究室主任杨宇川，在中国核能高质量发展大会暨深圳核电产业博览会（深圳核博会），核技术产业论坛上发表题为《放射性医用同

2023-01-04

杨志：放射性医用同位素及药物的发展思考

杨志：放射性医用同位素及药物的发展思考

本视频为北京大学肿瘤医院核医学科主任杨志，在中国核能高质量发展大会暨深圳核电产业博览会（深圳核博会），核技术产业论坛上发表题为《放射性医用同位素及药物的发展思考》的演说录像。

2023-01-04

超低温与粒子研究成果迭出 量子计算机开发获重要突破

超低温与粒子研究成果迭出 量子计算机开发获重要突破

日本理化学研究所和东京工业大学参与的一个国际研究小组利用重离子加速器，生成了过剩中子数达16个的新同位素——钠39，确认了钠同位素束缚中子数的限值。

2023-01-04

历史新高：高通量工程试验堆、岷江试验堆两堆运行再创纪录！

历史新高：高通量工程试验堆、岷江试验堆两堆运行再创纪录！

而岷江试验堆作为高通量工程试验堆建设的先驱核设施，如今已成长为集同位素生产、单晶硅中子参杂、材料辐照、核电培训等多方面用途的中子辐照实验平台。

2022-12-31

阅读排行榜

- 01 / 试点研究：基于新型肽类示踪剂^{99m}Tc-HP-Ark2对乳腺癌患者HER2的分子成像
- 02 / 联学促创新 共逐核聚变梦
- 03 / 零成本！武钢专家成功升级进口无损检测设备
- 04 / 日本：约2.5万吨放射性废弃物处理无进展
- 05 / 西物院：重大技术攻关、重大项目实施中展现青年昂扬向上的精神风貌，创造青春价值
- 06 / 韩国原子能研究所|利用辐射技术及早发现传染病
- 07 / 寻找宇宙“隐形人”！中核集团成功研制我国首个固体阵列反中微子探测原理装置