

## 学会新闻

- 图片新闻 ③
- 视频资源 ③
- 学会要闻 ③
- 行业要闻** ③
- 分会动态 ③
- 通知公告 ③

### 行业要闻

首页 > 学会新闻 > 行业要闻

## 全球首个回旋加速器国际标准发布

发布日期：2021-12-06 发布：中国核学会

标准是一个国家实力的综合体现，是促进国际贸易和技术交流的重要措施。近日，中核集团国际标准化建设再次取得新进展：

■ 11月29日，由中国原子能科学研究院主导编制的全球首个回旋加速器国际标准 IEC63175:2021《10MeV~30MeV范围内固定能量强流质子回旋加速器》正式发布，填补了回旋加速器国际标准的空白，对带动我国回旋加速器创新研发和型谱化、规模化推广应用具有重要意义。这是原子能院继今年11月在核燃料领域、通用仪器领域分别发布两项国际标准后，又一项国际化标准重要成果，标志着我国核科学技术水平进一步得到了国际认可。

-  科技奖链接
-  科普申报
-  基地申报

至此，中核集团共有9项国际标准发布。这是中核集团积极推动“创新驱动发展”战略，实施“一带一路”倡议，扎实开展国际标准化工作结出丰硕成果，标志着我国核科学技术水平进一步得到国际认可，对于提升中核集团国际影响力、助力产业“走出去”和高质量发展具有重要意义。



标准编制项目组

本标准在中核集团科信部统筹组织下，得到了核工业标准化所大力支持，于2018年通过成员国投票成功立项，标准编制过程中，陆续有多国专家主动申请加入项目组，项目组国际专家数量从立项时的14人最终增长到25人，参与国家也从最初的5个增加到9个。作为国际第一项回旋加速器标准，各国专家都投入了大量精力，创造性地解决了各种难题。项目组通过参加IEC/TC45主席顾问团会议介绍项目情况，多次组织双边、多边和全体成员的国际会议进行技术交流与对话，历时3年本标准终于成功发布。



### IEC/TC45 PT63175中期国际会议

一直以来，国际标准化工作中核集团贯彻国家创新驱动发展和“一带一路”倡议的重要举措，将为核工业全产业链“走出去”提供坚实技术支持。中核集团主导优势产业培育国际标准，以国际标准提升集团国际影响力、参与国际市场竞争，开拓国际市场，取得良好效果。

目前，原子能院已自主研发了10MeV、14MeV、30MeV、50MeV、100MeV、230MeV等一系列回旋加速器，正在核物理、同位素生产、抗辐射加固、航空、航天、医学等领域发挥着重要作用。随着IEC63175:2021《10MeV~30MeV范围内固定能量强流质子回旋加速器》国际标准的发布，原子能院自主研发的回旋加速器将在国际舞台上发挥更加重要的作用。



科技奖链接

上一篇：第二届中国聚变能大会，聚变科普成一大亮点

下一篇：为什么是海盐？——我国南方首... 供暖...

友情链接：

政府机构

行业组织

企业集团

新闻媒体

行业协会

科普申报



关注我们  
基地申报



期刊申报

#### 学会介绍

学会简介  
学会章程  
组织机构  
工作委员会  
专业分会  
查看更多

#### 学术交流

学术年会  
国内学术会议  
国际会议  
国际合作  
工程能力评价  
查看更多

#### 科学普及

科普中国--绿色核能主题科...  
核科普奖  
核科普教育基地  
绿色核能特色学校  
核科普讲师培训班  
查看更多

#### 中国国际核工业展览会

展会主页  
展会报名系统

#### 党建强会

办事机构党支部  
党建要闻



联系我们 | 版权所有 中国核学会 京ICP备14041989号-1

地址：北京市西城区三里河南三巷1号 邮编：100070 技术支持：核工业计算机应用研究所