



陕西师范大学
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY
SCHOOL OF PHYSICS & INFORMATION TECHNOLOGY
物理学与信息技术学院

理科专业导引讲座

讲座题目：重离子加速器现状、发展及将来

讲座人：杨建成，男，研究员，博士生导师

简介：中国科学院近代物理所加速器中心主任，国家“十二五”大科学工程强流重离子加速器-HIAF 总工程师，国家“十二五”重大科学工程-空间地面模拟装置（SESRI）离子加速器系统项目负责人，国家重点研发计划“下一代强流重离子加速器核心动力学和关键技术”首席科学家，国产重离子治疗装置-HIMM 技术中心总工程师。



报告内容简介：基于离子加速器的重大科技基础设施是探索未知世界、发现自然规律、实现技术变革的重大综合实验平台，不仅在重大基础前沿学科研究方面有着不可替代的重要作用，而且在人类经济发展和社会进步方面发挥着越来越重要的作用。随着国家不断加大投入，我国基于加速器的重大科技设施规模持续增长，理论与技术水平大大提升，成功建造并高效运行了一批加速器大科学装置。推动我国粒子物理、核物理、生命科学等领域部分前沿方向的科研水平进入国际先进行列，同时也解决了一批关乎国计民生和国家安全等重大科技问题。报告将介绍我国离子加速器发展，现状和将来，同时介绍离子加速器在面向国家战略需求的航天器件辐照和面向人民健康的癌症治疗方面的应用。

报告时间：2020年11月4日（星期三）14:30-16:20

报告地点：陕西师范大学雁塔校区教学五楼 5201

欢迎广大师生积极参加！

物理学与信息技术学院

2020年10月28日

地址：西安市长安区陕西师范大学致知楼

电话：(86)-029-81530750

传真：(86)-029-81530826

<http://wuli.snnu.edu.cn>