



## 概况简介

- **中国原子能科学研究院**创建于1950年，是我国核科学技术的发祥地和国防核科研、核能开发研究和核基础科研的创新基地。在国家表彰的23位“两弹一星”功勋奖章获得者中，有7位在这里创建功勋，有60余位两院院士曾在这里学习和工作过，国内十几个重要的核科研和生产单位由此派生，从这里输送出去各类骨干人才达7000多名。中国原子能科学研究院也因此获得了我国核工业“老母鸡”的美誉。吴有训、钱三强、王淦昌、戴传曾、孙祖训、樊明武、赵志祥等著名科学家曾先后担任院（所）长。现任院长为万钢研究员。
- 中国原子能科学研究院隶属于中国核工业集团公司，下设6个研究所、2个技术部和8个工程项目部等二级单位；中国核数据中心、国家同位素工程技术研究中心、国家能源快堆工程研发中心、北京串列加速器核物理国家实验室、国防科技工业电离辐射一级计量站等7个国家级、部委级研究中心或重点实验室设在我院。
- 在六十多年发展历程中，形成了核物理、核化学与放射化学、反应堆工程技术、加速器技术、核电子与探测技术、同位素技术、辐射防护技术和放射性计量等八大学科，是我国先导性、基础性、前瞻性的综合性核科研基地，作为重要科学思想库、技术储备库和人才培养库，为国家核科技创新、核工业发展、核科技人才培养做出了重要贡献。

## 院属单位



- **串列加速器升级工程部**是为了在现有的串列加速器核物理国家实验室的基础上，建设“北京放射性核束设施”而专门成立的原子能院二级单位；下设计划合同部、技术管理部、施工管理部、采购供应部、质量管理部、综合管理部、调试管理部、回旋加速器研制室、加速器工程设计室。现有职工、返聘研究人员和硕士博士生共80余人。
- “北京放射性核束设施”是原子能院四大工程项目之一，是国防科工局批准兴建的大科学工程建设项目。该项目利用现有的HI-13串列加速器及物理实验设备，在其前端新建一台100MeV、200 $\mu$ A的紧凑型强流质子回旋加速器，一台质量分辨率为20000的在线同位素分离器；在串列加速器后端新建一能量增益为2MeV/q的重离子超导直线增能器。
- 串列加速器升级工程部目前还承担国防预研等十多项国家有关部委的重点项目，拥有强流负氢离子源、大型精密电磁铁、高稳定度大功率高频、大抽速低温真空、强流束流动力学并行计算等若干方面的技术优势，致力于发展强流回旋加速器、高功率脉冲加速器和高压倍加器等大型加速器设施及其在国防科技、核医学与放射医学、基础科研中的应用。

# 科学平台



- “北京放射性核束设施”工程建设已经接近尾声，全部主工艺设备加工、安装完成，进入调试阶段。100MeV、200 $\mu$ A紧凑型强流质子回旋加速器的主体设备、主要的子系统调试达到设计指标，开始了多系统的联合运行试验和高频锻炼工作，计划2014年调束并达到验收指标。

厂房外景



100MeV回旋加速器

原子能院建院63年以来  
最重的主工艺设备

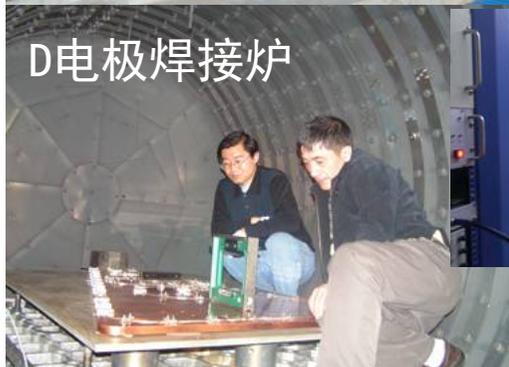


主磁铁钢材多炉合浇



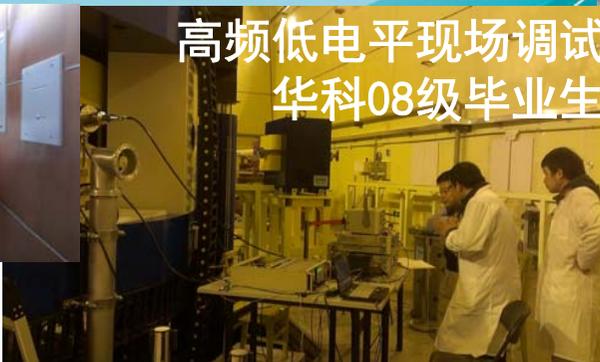
磁极安装

D电极焊接炉



高频工艺技术

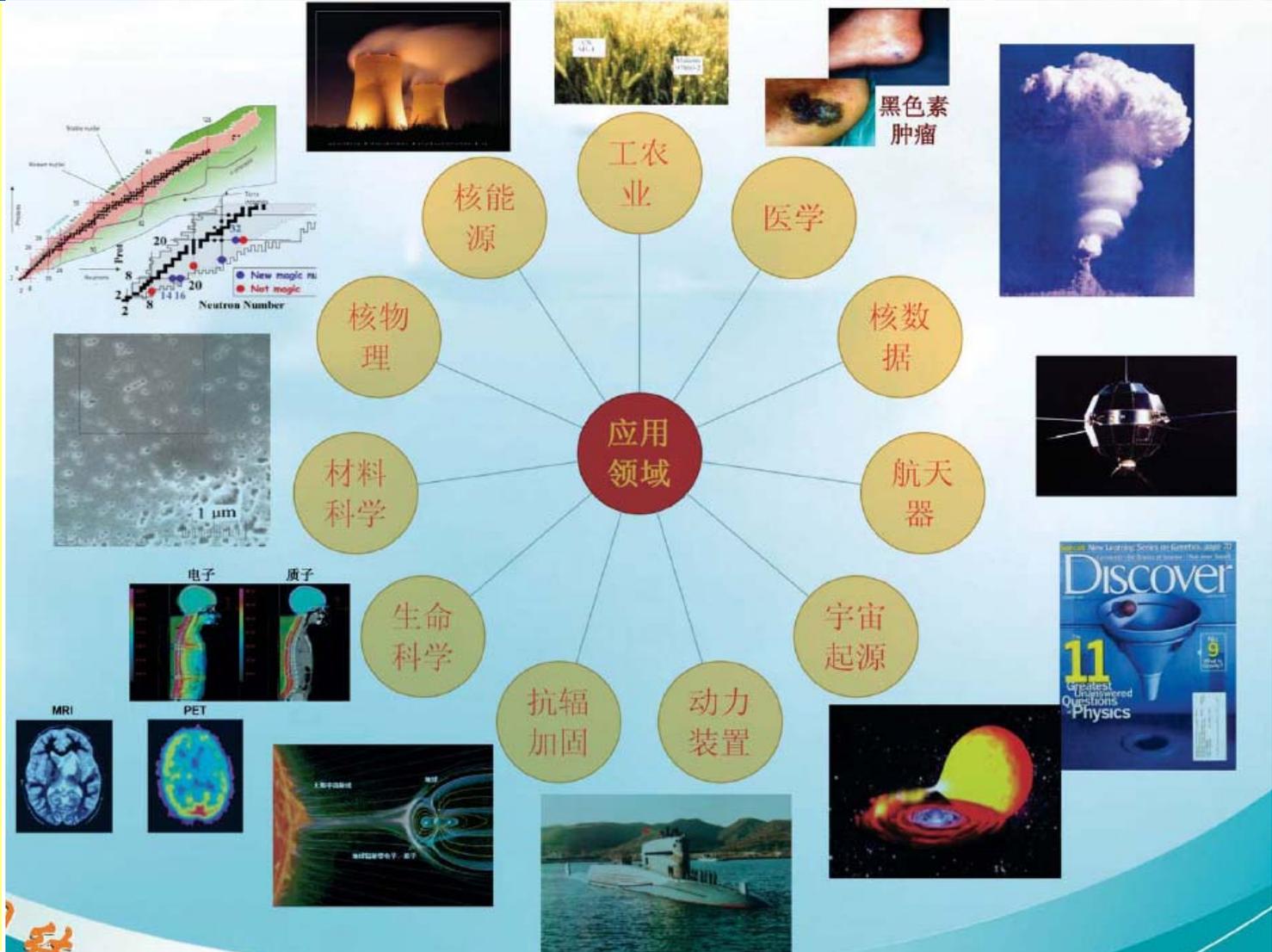
高频低电平现场调试  
华科08级毕业生



# 科学平台



“北京放射性核束设施”将填补我国中能回旋加速器、同位素加速器、超导直线加速器，达到21世纪初国际先进水平，使我国成为少数几个拥有新一代放射性束加速器的国家，成为在我国核科技发展的创新性研究平台。





- **中国原子能科学研究院**串列加速器升级工程部招聘：
- **本科和硕士应届毕业生：** 电气工程专业**5-10名**；电信专业**1-2名**；机械专业**1-2名**；工程物理专业**1-2名**，英语专业**1名**。
  - 工作地点：北京
  - 单位性质：国家事业性单位
  - 条件待遇：执行事业性单位工资标准、工程岗位津贴和奖金、解决北京户口、**5年内提供住房**
- **欢迎在学硕士、博士生来北京开展合作研究。**
  - 条件待遇：执行教育部助学金标准、奖金、提供食宿、研究课题、发展空间
- **要求**
  - 大型科学工程研发要求应聘人具有扎实的专业知识，高度敬业、团结合作和自主创新的精神；
  - 频繁的国际合作和前沿技术研究要求应聘人具有较高的英语水平。



## 科研队伍

- **中国原子能科学研究院**串列加速器升级工程部招聘：
- 报告会
  - 时间：2013年11月22日（星期五）上午10点（请王书记确定）
  - 地点：电气学院……………（请王书记确定具体地点）
  - 内容：串列加速器升级工程介绍
  - 报告人：张天爵
- 请应聘人提供简历到：
  - 联系人：魏俊逸
  - Email: [weijunyi@ciae.ac.cn](mailto:weijunyi@ciae.ac.cn)