

高能同步辐射光源 (HEPS) 光束线站部求贤榜

heps.beamline@ihep.ac.cn



中国科学院高能物理研究所
Institute of High Energy Physics
Chinese Academy of Sciences



HEPS 2021年
第一场雪



目录

CONTENTS

1 我们是谁——HEPS介绍

2 工作生活环境

3 如何加入我们——应聘方式



我们是谁

HEPS介绍

高能同步辐射光源(High Energy Photon Source, HEPS)

高能物理研究所承建的HEPS，是亚洲第一个第四代同步辐射光源，世界上目前唯一新建的高能低发射度光源。能量6GeV，发射度 $<40\text{pm}\cdot\text{rad}$ ，环周长1360米。

HEPS将容纳 **~70条**光束线站，首期**14条用户线站**和**1条测试线**，包括纳米、相干、高能光束线站。



高能同步辐射光源工程进展

开工典礼

2019年6月29日
在北京怀柔科学城动工



束线建设

光束线站部负责首期14条用户束线和1条测试束线的建设，以及后期大批光束线站建设。

诚邀海内外各路英才！



初具雏形

2021年1月鸟瞰HEPS工地
2024年初光束线站开始调试
2025年向用户开放





工作生活环境



综合极端条件实验装置

雁栖湖

先进光源技术研发和测试平台

将要工作的地方

怀柔科学城现阶段工程



01

怀柔科学城
三大综合性国家科学中心之一



02

世界级原始创新承载区
科技创新中心新地标
绿色生态人文科学城



03

HEPS是科学城大科学
装置的**旗舰工程**



04

HEPS南侧的先进光源技术研发和测试平台今年建成，为HEPS加速器和线站技术发展提供支撑

科学城已有中科院多个研究所、北大、清华等大装置和研究平台入驻。

重点布局：物质科学、空间科学、大气环境科学、地球科学、信息与智能科学、生命科学、科研仪器

>> 怀柔科学城 (HSC)

怀柔科学城

面向

全世界科学家

开放

美丽的雁栖湖畔

将呈现一座

世界先进的综合性科学中心

微信公众号：怀柔科学城HSC

光源南侧怀柔科学城城市客厅设计方案



正式职工子女：“幼升小”主要为北京第二实验小学怀柔分校；

“小升初”主要为101中学怀柔分校，该校为住宿制学校。

正式职工及博士后子女：“幼儿园入园”，高能物理所幼儿园

文中生肖邮票、城市客厅等图片来自网络公开资源

怀柔, APEC会议举办之地, 怡人的山水环境生活和工作。

景色诱人的多个徒步线路, 包括野长城

滑雪, 最近的怀北滑雪场不到10km; 距离2022冬季奥运会崇礼滑雪胜地3h车程





03

如何加入我们

应聘方式



诚邀海内外英才，招聘长期有效，请发应聘材料（简历、研究兴趣、至少3位推荐人联系方式）：

heps.beamline@ihep.ac.cn

北京日报记者摄于2020年12月