



## 北京大学 2019 年全国物理学科优秀大学生暑期学校通知

按照教育部关于“基础学科优秀拔尖人才培养试验计划”的精神和要求，经广泛协商，北京大学物理学院将于 2019 年 7 月 7 日-7 月 12 日举办物理学科优秀大学生暑期学校。

### 一、主要内容

本次暑期学校以“介绍学科前沿现状、培养学习和探索兴趣”为宗旨，以“粒子与高能物理”为主题，计划涉及的学科领域主要包括：

- 1、放射性核束物理
- 2、原子核物理
- 3、核天体物理
- 4、粒子探测技术
- 5、高能物理实验
- 6、激光核谱技术

届时将邀请国内外相关研究的知名学者开展相关的课程和前沿讲座。

### 二、日程安排

7 月 7 日：报到（报到地点：北京大学物理学院）；

7 月 8 日-12 日：粒子与高能物理暑期课程（具体请等待后续通知）。

### 三、相关费用

暑期学校收取注册费每人 1500 元，统一提供餐饮，外地学生，提供住宿。

### 四、注意事项

欢迎各高校物理专业优秀本科生报名参加。由于规模及条件限制，每个单位选派人数不超过 6 名。请各学校通知并组织学生报名，于 5 月 24 日（周五）下午 5:00 前将报名回执发送到邮箱 [wutaoli@pku.edu.cn](mailto:wutaoli@pku.edu.cn)，以便后续安排。

（注意：请所有报名同学先不要在北京大学暑期学校网站上报名，后续我院会统一导入数据）

### 五、联系方式

联系人：吴老师      电话：010-62757393

邮箱：[wutaoli@pku.edu.cn](mailto:wutaoli@pku.edu.cn)

地址：北京市海淀区成府路 209 号北京大学物理学院西楼 138



附初步安排（请以最后通知为准）

## 日程安排

7月7日8:30-16:00 报到

7月8-12日8:00-12:00、14:30-16:30上课及前沿讲座

## 授课教师及专题列表

### 拟定授课教师名单

- ◆ 冒亚军：北京大学物理学院技术物理系教授。研究领域：BESIII实验强子光谱物理，CMS实验电弱物理，PandaX实验暗物质研究
- ◆ 高原宁：北京大学物理学院技术物理系教授。研究领域：高能物理，LHCb实验
- ◆ 叶沿林：北京大学物理学院技术物理系教授。研究领域：放射性核束物理实验
- ◆ 孟杰：北京大学物理学院技术物理系长江教授。研究领域：核天体物理和核物理理论
- ◆ 许甫荣：北京大学物理学院技术物理系教授。研究领域：核物理理论
- ◆ 华辉：北京大学物理学院技术物理系教授。研究领域：实验核物理
- ◆ 班勇：北京大学物理学院技术物理系教授。研究领域：高能物理及粒子探测
- ◆ 张双全：北京大学物理学院技术物理系副教授。研究领域：核物理理论
- ◆ 李智焕：北京大学物理学院技术物理系副教授。研究领域：实验核物理

### 拟定专题教师名单

- 激光核谱技术前沿讲座：杨晓菲研究员
- 原子核结构理论前沿讲座：赵鹏巍研究员
- 粒子物理实验前沿讲座：王大勇研究员
- 不稳定核结构与动力学前沿讲座：裴俊琛研究员
- 高能物理前沿讲座：李强副教授

## 讲座及课程初步安排

日期及时间	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日
8:00-9:50	原子核物理	原子核物理	原子核物理	原子核物理	原子核物理
10:00-11:50	高能物理	高能物理	高能物理	高能物理	高能物理
14:30-16:30	前沿讲座	前沿讲座	前沿讲座	前沿讲座	前沿讲座