2017北京高压科学研究中心大学生暑期夏令营报名通知

为增进广大青年学生对高压科学领域的了解，同时广泛选拔、培养高压领域多学科（物理、化学、材料、地学等）后备研究人才，北京高压科学研究中心将于2017年7月19日-7月22日在上海举办大学生暑期夏令营，拟招收参营学员26名（含带保研资格学生不少于20名）。

 北京高压科学研究中心于2014年5月正式成立，英文全称为Center for High Pressure Science& Technology Advanced Research（HPSTAR），是以高压科学研究为牵引的多学科基础研究机构。中心拟借鉴美国卡内基-德国马普的精英科研管理模式，邀揽顶尖人才，提供长期稳定的支持，充分利用国内外的大科学实验平台，专心致力于高压科学与技术的研究，力争用较短时间在若干重大领域取得重要突破，打造未来世界压缩科学的研究中心。中心秉承平等、包容、自由的学术态度，为研究人员及学生提供了先进的科研资源与开放的科研空间。
 高科中心由中组部“顶尖千人”毛河光院士担任主任。毛河光院士是国际高压科学领域公认的学术领袖，同时还是美国国家科学院院士，中科院外籍院士，英国皇家学会外籍院士，美国物理学会、矿物学会、地球物理学会和地球化学学会等理事。
 高科中心在北京、上海、长春及海外建有实验室。目前，北京总部实验室面积近500平方米，现有光学实验室、衍射实验室、化学实验室、装样实验室、物性测量实验室、样品制备实验室等几个主要实验室，拥有PPMS物性测量系统、红外光谱仪（全波段，变温）、拉曼光谱仪、激光打孔系统、粉末XRD衍射仪等主要设备；在上海建有上海光源在线实验室、金刚石加工实验室、FIB电镜实验室等；在长春与吉林大学超硬材料国家重点实验室合作，共享设备资源。同时，高科中心还与APS(美国先进光子源)、NSLS(美国国家同步辐射光源)、SSRL(美国斯坦福同步辐射光源)、ALS(美国先进光源)、ESRF(欧洲同步辐射光源)等大型实验平台合作，使得中心的学生均有机会前往以上实验基地进行学习、实验。四地已建成的实验能力为中心研究员及学生提供了良好的科研条件，实现了跨区域的学术交流。高科中心同时也采用“联合培养”的办学模式，依托中物院研究生院的强大支持，与国内诸多名校实施共同培养，为学生就业或继续深造提供了有力的竞争优势。
 为增进青年学生对高科中心的了解，并招收适于科研工作的优秀研究生，中心自2014年开始举办每年一度的大学生暑期夏令营活动。三年来，10多名学生通过参加暑期夏令营而进入高科学习。同时，暑期夏令营也成为全国高校优秀学生认识高科中心的重要途径。

本中心热切欢迎来自全国的优秀学子来中心参观、交流。更多关于高科中心的信息，请参阅中心官网[http://hpstar.ac.cn](http://jump.bdimg.com/safecheck/index?url=x+Z5mMbGPAsP4Kms9LDMkZI2ImZk7QnAduhvYw2vMsXZnW+pKHlD8iDG1fMqwmM6Qf+VbW/Wbd6hDrZIMZGtj1BEn4ljyJ7ueE3H6NPQC6e8pbw1Bu6ex5uQye2MG4bWMDxm7iZ2BjQ=" \t "http://tieba.baidu.com/p/_blank)。

一、夏令营内容
1. 高压科普系列讲座；2. 国际前沿学术报告；3. 与高科研究员、学生交流；4. 参观实验室；5. 高压实验技能体验；6. 2018级推免生面试

二、交通住宿
中心提供免费食宿并报销往返交通费（火车硬卧/动车二等座）。

三、申请要求：
1、“985”、“211”高校凝聚态物理、应用化学、光学、材料、地学等专业学生（本科三年级学生有保研资格者优先）；
2、对所申请专业有浓厚兴趣，有志于从事科研工作；
3、各门成绩优秀，英语水平良好；
4、有意进入高科中心攻读硕士、博士学位。

1. 申请材料：
1、夏令营报名表（提供统一模板）；

2、个人简历；
3、本科阶段成绩单扫描件/研究生阶段成绩单扫描件（需加盖教务公章）；
4、英语水平证明材料扫描件（如有）；
5、获奖证书扫描件（如有）；
6、参与发表学术论文电子版（如有）。

五、申请方式：
有意向申请的学生请将上述申请材料打包发至李金刚老师处（邮箱：jingang.li@hpstar.ac.cn）。邮件主题注明：2017夏令营申请+学校名+姓名

六、申请时间：
申请材料即日起开始接收。接收材料截止日期：2017年6月10日。

七、材料审核及入营函发放：
资料审核工作于2017年6月20日前完成。入营名单将通过电话/邮件方式通知学生。

八、其它

北京高压科学研究中心保留本次大学生暑期夏令营活动最终解释权。未尽事宜，请联系本中心学生工作负责人康蒙西老师（邮箱：mengxi.Kang@hpstar.ac.cn）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **性别** |  | **照片** |
| **出生日期** |  | **籍贯** |  |
| **联系电话** |  | **手机** |  |
| **身份证号码** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **年级** |  | **电子邮箱** |  |
| **通讯地址** |  | **是否参加18届推免生及博士生面试** |  |
| **就读学校****（全称）** |  | **院系** |  |
| **英语、计算机等级证书/ 所获奖学金/ 其他获奖证书****（另附证书扫描件）** |  |
| **科研经历****（如有参与发表的论文或专利，另附电子版）** |  |
| **爱好及特长** |  |
| **申请人签名：** | **申请日期： 年 月 日** |

**北京高压科学研究中心大学生暑期夏令营报名表**

|  |  |
| --- | --- |
| **本科学习成绩****年级排名** | **总排名： / 人** |
| **研究生学习成绩****年级排名****（本科生不填）** | **总排名： / 人** |
| **专家推荐意见****(选填)** | **推荐专家签名： 日期：** |
| **院系****推荐意见** | **院系负责人签名： 日期：****（院系盖章）** |

**注：报名表正反两面，正面由学生本人填写，反面由学校填写。**

**北京高压科学研究中心**

 **2017年5月3日**