附件1

# 2023年内蒙古青少年高校科学营

# 活动实施方案

根据中国科协和教育部关于2023年青少年高校科学营活动的统一要求和整体部署，内蒙古科协联合内蒙古教育厅按照“加强思想引领、服务国家战略、拓展实施范围、提升活动质量、注重资源利用、确保活动安全”的总体思路，以线上线下相结合的形式在全区组织开展2023年内蒙古青少年高校科学营活动。

## 一、活动时间

　　2023年内蒙古青少年高校科学营活动统一安排在7-8月集中开展。具体开（闭）营时间、报道方式由各承接高校确定，将另行通知。

## 二、活动主题

　　科技梦·青春梦·中国梦

## 组织机构

　　2023年内蒙古青少年高校科学营由内蒙古科协、教育厅共同主办，活动管理办公室设在内蒙古科技教育和创新服务中心。各盟市应参照自治区组织管理形式，由科协、教育（教体）局联合成立盟市活动管理办公室，负责做好属地相关活动的组织管理、营员选拔推荐、活动评估总结、资料报送等工作。

## 四、活动内容

（一）线上活动

线上活动统一使用全国“云上科学营”网上活动平台参加。开设云游大学校园、名家大师报告、弘扬科学家精神等专栏，联合中科院计算机网络信息中心丰富“大国重器”栏目内容，组织科学家与青少年在线交流等线上活动。各盟市按照名额分配（见附件1）组织属地高中生参加“云上科学营”活动。

（二）线下活动

2023年内蒙古青少年高校科学营活动将选派营员参加北京市、天津市、辽宁省、黑龙江省共4个省市的科学营活动。活动内容由接待高校负责安排，采用校内外结合方式开展，以校内活动为主（3-4天），校外活动为辅（1-2天），分为常规营和专题营2类。

**常规营。**常规营由高校承办，活动充分体现承办高校的学科特点、专业特色和人文传统，通过组织营员与名家大师对话、参加科技实践、参观重点实验室及科研场所、体验校园生活、与学长交流互动等活动，帮助营员了解大学生活，探寻前沿科技知识，品味大师成长经历，培养科学精神，感悟科学家精神，树立科技报国志向。

**专题营。**专题营由企业/科研机构和高校共同承办。活动安排充分体现专题特点和高校特色，企业/科研机构相关活动安排不少于3天，通过参观企业/科研机构和高校的科普场馆，与优秀科技工作者交流座谈，参观科研设施、生产流程，参加互动性、体验性科技教育项目等活动，帮助营员认识企业/科研机构和高校的发展历程，体验创新文化，感受科技魅力，了解企业/科研机构和高校在国家经济建设和社会发展中的重要作用，引领营员树立科技强国、实业报国的远大志向，培养营员对科学技术研究的兴趣。

五、营员选拔与管理

科学营活动的营员分为学生营员和带队教师两类。学生营员与带队教师比例按10:1配置，即每10名学生营员为一队，并配备1名带队教师。全区共选拔330名高中学生（学生营员）和33名科技辅导员（带队教师）。其中**线上活动**选拔90名高中学生（学生营员）和9名科技辅导员（带队教师）。**线下活动**选拔240名高中学生（学生营员）和24名科技辅导员（带队教师）。为普惠更多青少年，提升活动覆盖面，同一学生只能在线上活动和线下活动当中选择一项参加。

各盟市营员由盟市活动管理办公室选拔推荐(具体选拔要求、分配名额见附件1)。各盟市选拔的营员需在当地进行公示，无异议后方可上报。

（一）选拔标准。营员及带队教师选拔工作由盟市管理办公室负责，精心选拔品学兼优、热爱科学的普通高中学生（当年5月就读高一、高二年级的在校学生）参加科学营活动；营员选拔要落实国家乡村振兴战略和《“十四五”县域普通高中发展提升行动计划》要求，向县域普通高中倾斜、向农村牧区倾斜、向基层倾斜，并与教育部直属高校县中托管帮扶项目等有机结合。要选拔责任心强、沟通协调能力突出、具有丰富学生管理经验的带队教师，同等条件下优先选拔科学类课程教师和科技辅导员。

（二）营员及带队教师管理。各盟市活动管理办公室要加强对营员及带队教师的培训和管理，指派专人开展营前动员和安全培训、营中监督与协调管理、营后总结与资源上报。自治区活动管理办公室将对各地营员选拔、营前培训、活动组织工作进行指导和抽查。

## 六、活动宣传

各相关单位要充分运用广播、电视、报刊、网站、移动媒体平台等对活动进行宣传报道，相关宣传报道内容要及时在“云上科学营”平台发布。各盟市活动管理办公室要做好本地科学营活动的宣传工作，认真制定宣传方案，精心做好宣传报道，及时上报活动图片、视频和宣传总结。各盟市活动管理办公室指导营员和带队教师利用微博、微信、抖音等新媒体平台积极宣传高校科学营活动。各单位宣传工作情况纳入年度评优参考指标。

## 七、进度安排

2023年内蒙古青少年高校科学营活动要依据年度工作进度安排，精心筹备、有序实施、认真总结，具体安排如下：

6月，内蒙古科协、教育厅联合印发《关于开展 2023 年内蒙古青少年高校科学营活动的通知》；组织召开营前工作培训会，指导各盟市活动管理办公室开展工作；各盟市活动管理办公室开展营员选拔、营前培训等工作，做好开营活动预热及宣传、宣讲工作。

7-8月，组织营员和带队教师陆续参加全国线上、线下科学营活动。

9-10月，各盟市活动管理办公室提交活动资源、工作总结，开展往届营员追踪等。自治区活动管理办公室评审优秀活动资源、先进工作者等。

## 八、工作要求

各盟市活动管理办公室要强化责任意识和风险意识，树立底线思维，切实加强人员管理和安全管理，创新活动内容和形式，确保2023年内蒙古青少年高校科学营活动圆满完成。

（一）落实责任，严守安全关口。各盟市活动管理办公室要制定切实可行的安全工作预案，做好营前、营中安全管理工作。按照“谁主管、谁负责，谁组织、谁负责”的原则，抓好安全责任落实，确保参与活动的营员、带队教师、志愿者、组织者等相关人员在活动过程中不出现安全事故、严格遵守相关保密制度。要时刻关注网络舆情，建立有效应对机制，避免营员在活动中发生过失泄密和负面舆论。如遇突发事件应按《内蒙古青少年高校科学营活动安全须知》（附件2）做好应急处置工作。

（二）严格标准，加强活动管理。各盟市活动管理办公室要严格按照标准和要求选拔营员，特别要做好专题营营员选拔工作，推荐对数学、物理、化学、生物等基础学科或航空、航天、航海、能源、人工智能等应用学科感兴趣的优秀高中生参加专题营活动。要严格按照标准和要求选拔带队教师，强化带队教师责任意识，有效发挥带队教师作用，切实提高活动管理水平。

（三）突出特色，扩大活动影响。各盟市管理办公室要做好2023年内蒙古青少年高校科学营活动的宣传工作，结合新形势、新需求和自身特点组织开展活动，不断推陈出新，持续提高活动质量。活动结束后，各盟市活动管理办公室要汇总活动资料，梳理经验做法，提交工作总结等。自治区活动管理办公室将开展优秀评选与表彰。

（四）其他要求。青少年高校科学营活动不得向学生营员和带队教师收取任何费用。参加全国线下活动学生营员往返交通费自理，带队教师往返交通费用由所在单位承担。学生营员和带队教师活动期间食宿由承办高校承担。

# 2023年内蒙古青少年高校科学营

# 活动营员招募方案

## 一、营员数量

2023年内蒙古青少年高校科学营活动分为线上活动、线下活动两类。营员分为学生营员和带队教师两类。根据全国管理办公室分配名额，全区共选拔330名高中学生（学生营员）和33名科技辅导员（带队教师）。其中**线上活动**选拔90名高中学生（学生营员）和9名科技辅导员（带队教师）。**线下活动**选拔240名高中学生（学生营员）和24名科技辅导员（带队教师）。请各盟市按此通知分配方案进行前期筹备，如遇特殊情况将进行临时调整（具体分配名额见附件）。为普惠更多青少年，提升活动覆盖面，同一学生只能在线上活动和线下活动当中选择一项参加。

## 二、营员选拔条件

营员由各盟市活动管理办公室选拔推荐产生。营员选拔要落实国家乡村振兴战略和《“十四五”县域普通高中发展提升行动计划》要求，向县域普通高中倾斜、向农村牧区倾斜、向基层倾斜，并与教育部直属高校县中托管帮扶项目等有机结合。同时围绕10个国家级乡村振兴重点帮扶县和自治区本级5个乡村振兴重点帮扶旗县选拔营员，旗县级及以下营员占本盟市营员比例不少于50%。

### （一）营员所在学校基本条件

１．学校制度健全，管理规范，积极开展青少年科技教育活动，有良好的社会声誉；

２．开展科技教育课程，组织特色青少年科技活动，科技竞赛项目或活动在盟市级以上竞赛中取得突出成绩；

３．能充分发挥学生的主体作用，建立制度成熟、定期组织活动的科技社团或兴趣小组；

４．能积极组织学生参与科技实践，参加重大科技赛事和科技交流活动，并取得突出成绩；

５．能配合线上、线下活动安排，为本校营员提供活动场地和设备。

### （二）学生营员基本条件

　　１.遵守中华人民共和国法律，爱国守纪，身体健康，意志坚强，积极向上；

　　２.普通高中（当年5月就读高一、高二年级的在校学生）品学兼优，综合素质高的学生；

３.爱好自然科学，在青少年科技创新大赛、青少年机器人竞赛、明天小小科学家奖励活动、五学科奥赛或其他青少年科技活动中的获奖选手优先入选；兴趣广泛，爱好发明创新，动手能力强的学生优先入选；有发明专利的学生优先入选；

４.身心健康，适宜参加一定强度的户外活动；

５.善于沟通，具有团队精神和感召力；

6.能够参与团队集体活动；

7.为普惠更多青少年，提升活动覆盖面，往年参加过青少年高校科学营活动的学生不再重复参加。

（三）带队教师基本条件

１.辅导学生参加过自治区级或盟市级青少年科技教育活动；

２.熟悉学生，责任心强、沟通协调能力好；

３.富有朝气，执行力强，遵纪守法，能够按照规定参与活动全过程;

４.有网课教学实践经验，熟悉在线交流、在线管理学生的中青年科技教师优先入选。

## 三、营员推荐及参与活动方式

各盟市活动管理办公室应结合本地实际开展营员选拔、注册申报、盟市审核等工作（具体形式和时间节点待全国管理办公室确定后另行通知）。各盟市应严格按照选拔要求认真做好营员招募、审核、公示和推荐工作，确保营员推荐公正、公平、公开。营员名单须公示无异议后方可上报。

## 四、组织管理

活动组织管理可充分发挥学生自主性，鼓励学生协助带队教师管理营队。每个营队选拔1名学生担任学生队长。选拔2名学生担任信息员记录科学营生活，向带队教师提交每日活动简讯等。营员一经入选，即默认为熟知科学营活动内容和规则，并且同意遵守规则，积极参加活动。活动进行过程中，营员应服从带队教师及工作人员的安排，未经允许，不得中途退出。对于弄虚作假、伪造资格参加活动、家长妨碍活动正常进行的学生和不遵守活动要求、不按规定参与活动、不能尽到管理学生职责的辅导教师，将通报其所在盟市科协、教育（教体）局和学校，其本人和所在学校3年内禁止参加科学营相关活动，并减少所在盟市翌年营员指标。

## 五、总结评优

自治区活动管理办公室将根据全国活动管理办公室安排，开展营后总结与评优活动，对优秀营员、优秀资源、优秀组织工作者等进行表彰，对获得全国优秀荣誉的资源进行奖励。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 盟市名称 | 营员  总数 | 线上 | | 线下 | | | | | | | | 高校托管帮扶县中对应名额 |
| 接收高校 | 名额 | 北京分营 | 名额 | 天津分营 | 名额 | 辽宁分营 | 名额 | 黑龙江  分营 | 名额 |
| 呼和浩特市 | 40 |  |  | 国家天文台（天文科学专题营） | 20 |  |  |  |  | 哈尔滨  工业大学 | 20 |  |
| 包 头 市 | 20 |  |  | 中国科学院大学 | 10 |  |  |  |  | 哈尔滨  工业大学 | 10 |  |
| 乌 海 市 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 哈尔滨  工程大学 | 20 |  |
| 赤 峰 市  （含托管帮扶10个名额） | 30 | 东南大学 | 10 | 北京  化工大学 | 10 |  |  |  |  | 哈尔滨  工程大学 | 10 | 托管帮扶中学：内蒙古敖汉旗箭桥中学 |
| 通 辽 市 （含托管帮扶20个名额） | 40 | 北京  化工大学 | 10 |  |  |  |  |  |  | 东北  农业大学 | 20 | 北京化工大学托管帮扶：内蒙古科尔沁左翼中旗保康第一中学 |
| 北京  交通大学 | 10 | 北京交通大学托管帮扶：内蒙古科尔沁左翼后旗甘旗卡第二高级中学 |
| 鄂尔多斯市 | 20 | 复旦大学 | 10 |  |  |  |  | 沈阳飞机工业集团有限公司（辽宁航空宇航学会）（航空科技） | 10 |  |  |  |
| 呼伦贝尔市 | 20 |  |  | 北京大学 | 10 |  |  |  |  | 东北  农业大学 | 10 |  |
| 乌兰察布市  （含托管帮扶10个名额） | 30 | 东南大学 | 10 | 北京航空航天大学 | 10 | 南开大学 | 10 |  |  |  |  | 南开大学托管帮扶：内蒙古丰镇市第一中学 |
| 巴彦淖尔市 | 20 | 西北  工业大学 | 10 |  |  |  |  | 东北大学 | 10 |  |  |  |
| 兴 安 盟  （含托管帮扶10个名额） | 30 | 西安  交通大学 | 10 | 清华大学 | 10 |  |  | 沈阳飞机工业集团有限公司（辽宁航空宇航学会）（航空科技） | 10 |  |  | 清华大学托管帮扶：内蒙古扎赉特旗音德尔第一中学 |
| 阿拉善盟 | 20 | 南京  邮电大学 | 10 |  |  |  |  |  |  | 东北  农业大学 | 10 |  |
| 锡林郭勒盟 | 20 | 浙江大学 | 10 | 中科院自动化研究所（人工智能专题营） | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 满洲里市 | 10 |  |  | 北京大学 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 二连浩特市 | 10 |  |  | 中科院自动化研究所（人工智能专题营） | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 330 | 90 | | 100 | | 10 | | 30 | | 100 | |  |

2023年内蒙古青少年高校科学营名额分配表