**赣州市“拥抱科技新时代•创造智能新生活”科技研学夏令营活动方案**

为促进青少年科学素质的提升，推动青少年核心素养的发展，引导青少年提高创新思维和创新能力，主动适应未来社会，依据教育部《关于推进中小学生研学旅行的意见》文件精神，定于2019年8月举办赣州市“拥抱科技新时代•创造智能新生活”科技研学夏令营活动。

一、活动主题

拥抱科技新时代•创造智能新生活

二、组织机构

主办单位：赣州市科协、赣州市科技局、赣州市教育局

承办单位：赣州科技馆、赣州旅游集散中心有限公司

三、面向对象

10-18岁具有一定自理能力和独立生活能力、身体健康、热爱科学、具有探索求知欲的中小学生。参加研学活动的学生采取自愿报名和学校推荐相结合的办法，并优先从参与公民科学素质网络有奖竞答赛且积分靠前的学生中选录。

四、活动内容

1.北京科学考察营

活动时间：2019年8月4日至11日

活动地点：北京市

活动人数：43人（限招33人）

活动内容：探访中国科技馆、中华航天博物馆、中国天文馆、索尼探索馆，研学中国科学院、北京航天大学、航天员训练中心，玩转三维滚环、体验模拟失重，与航天专家面对面等。

2.赣州科普考察营

活动时间： 2019年8月4日至7日

活动地点：章贡区、赣县区、上犹县、崇义县、大余县

活动人数：43人

活动内容：探访科普类场馆、极地海洋世界、赣南树木园、君子谷、丫山等科普教育基地，开展科技制作、军事训练体验、农事活动体验及科普实验挑战等系列活动。

3.未来科技之星评选

活动时间：2019年8月12日至9月12日

活动内容：活动结束后，面向全体营员开展夏令营主题创作比赛（含绘画、征文、科普小制作、手抄报等），并评选出20名未来科技之星，授予荣誉证书。

五、参与方式

1.关注“科普赣州”微信公众号，点击“2019科技夏令营”即可了解参与。

2.学生个人仅需承担研学期间的交通、食宿及活动耗材费用，师资、场地、门票、授课等费用均已由市科协承担。

3.赣州市公民科学素质知识电视擂台赛前10名获奖学生安排免费参与北京营活动。

4.报名电话：0797-5555166，13979798010（戴老师），15970980899（丁老师）

报名邮箱：kjg0797@vip.qq.com

附件1：

**北京科学考察营行程安排**

**（北京营）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 天数 | 时间 | 地点 | 活动内容 |
| 第  一  天 | 上午 | 赣州科技馆 | 【出征仪式】签到集合，参观展厅，体验活动； |
| 下午 | 赣州科技馆 | 【前往北京】统一乘火车前往北京； |
| 第二天 | 下午 | 研学入住 | 【入住酒店】到达北京，入住酒店； |
| 第  三  天 | 上午 | 中国科技馆 | 【参观展厅】参观常设展厅、体验科普活动； |
| 下午 | 中国科技馆 | 【体验影院】体验巨幕等特效影片； |
| 外观鸟巢水立方 | 【感受奥运】感受鸟巢的震撼，体验水立方的奇幻； |
| 第  四  天 | 上午 | 北京航空航天大学 | 【畅游北航】参观大学校园及航空航天博物馆； |
| 下午 | 中国天文馆 | 【参观展厅】参观展厅，体验天文科普活动； |
| 第  五  天 | 上午 | 中国科学院 | 【畅游院所】参观科学院，重点实验室，参与活动； |
| 下午 | 中国科学院 | 【体验活动】探访重点实验室，体验创新活动； |
| 索尼探梦馆 | 【体验活动】探访索尼馆，体验创新活动、实验秀； |
| 第  六  天 | 上午 | 中华航天博物馆 | 【探访中华航天馆】零距离接触火箭、卫星、飞船家庭； |
| 下午 | 【专家报告】航天专家授课，与专家面对面交流； |
| 晚上 | 航天营地 | 【参与活动】手绘透明火箭书、自制模型火箭、绘制航天科幻画，完成航天任务； |
| 第  七  天 | 上午 | 航天员  训练中心 | 【探访中心】感受航天员的真实训练环境； |
| 【互动体验】各司其职进行模拟载人航天发射全过程，玩转三维滚环、体验月球行走； |
| 下午 | 航天基地 | 【航天课程】学习探月知识，动手制作“玉兔”号月球车，模拟发射、太空加油等演练，闭营。 |
| 第八天 | 全天 | 火车 | 【返回赣州】统一乘车返回赣州。 |

报名截止时间：2019年7月25日；研学活动费用：2870元/人（不含往返交通费）。

附件2：

**赣州科普考察营行程安排**

**（市内营）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 天数 | 时间 | 地点 | 活动内容 |
| 第  一  天 | 上午 | 科技馆 | 【签到集合】开营典礼； |
| 【科普实验】挑战科普实验秀； |
| 【科普观影】体验4D、天象等特效影片； |
| 【航模表演】观看精彩的特技飞行表演秀； |
| 【火箭发射】辅导员带领制作火箭，并进行试飞； |
| 下午 | 极地海洋世界 | 【观看体验】体验海洋世界的神秘； |
| 晚上 | 赣州西点军校 | 【统一出发】统一乘车前往赣州训练基地； |
| 【科学制作】科普创意小制作； |
| 第  二  天 | 上午 | 赣州西点军校 | 【军事训练】队列、器械、攀爬等军事训练； |
| 下午 | 【团队协作】通过游戏训练团队协作意识； |
| 晚上 | 【篝火晚会】队列展示、科普游戏、活动交流； |
| 第  三  天 | 上午 | 上犹 | 【研学赣南树木园】探究赣南林木等科普知识； |
| 下午 | 崇义 | 【君子谷科普基地】探究野生刺葡萄的世界； |
| 晚上 | 丫山营地 | 【航模制作】制作橡皮筋动力模型飞机，学习飞行原理； |
| 第  四  天 | 上午 | 大余丫山 | 【农事体验】A哆乡村农事等活动体验； |
| 下午 | 博物馆 | 【研学博物馆】了解赣州的历史变迁； |
| 科技馆 | 【结营仪式】作品展示，分享体会，闭营。 |

报名截止时间：2019年8月1日；研学活动费用：970元/人。

附件3：

**活动报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本信息 | | | | | | | | |
| 姓名 |  | | 性别 | |  | | | （电子照片） |
| 出生年月 |  | | 民族 | |  | | |
| 身高 |  | | 体重 | |  | | |
| 就读学校 |  | | 血型 | |  | | |
| 身体健康状况 |  | | 身份证号 | |  | | | |
| 是否留守儿童 | □是 □否 | | 爱好特长 | |  | | | |
| 是否有过敏史 | □是 □否 | | 何种过敏 | |  | | | |
| 是否经常晕车 | □是 □否 | | 手机号码 | |  | | | |
| 有无特殊身体情况（过敏物、重大病史等） |  | | | | | | | |
| 家长信息 | | | | | | | | |
| 父亲姓名 |  | 单位 | |  | | 手机 |  | |
| 母亲姓名 |  | 单位 | |  | | 手机 |  | |
| 报营信息 | | | | | | | | |
| 报名营类 | □ 北京营 □ 市内营 | | | | | | | |
| 注意事项：  1.报名表内容务必全部真实填写，因为涉及到与家长、学校的联系，孩子保险的购买等相关问题；  2.孩子的身体状况务必如实填写，如有特殊情况务必注明，不适宜参加研学活动的孩子请不要报名；  3.夏令营筹备组将对报名表内容及孩子情况进行审核，审核通过后的孩子方有资格参加；  4.若当期报名人数超过43名，则优先从参与赣州市公民科学素质网络知识竞答活动且积分靠前的审核通过学生中选录，并通知缴纳费用。 | | | | | | | | |
| 监护人签字 |  | | 日期 | |  | | | |