关于开展“农村中学科技馆”公益项目

问卷调查及调研工作的通知

各省（自治区、直辖市、兵团）科协，各中学科技馆：

为全面准确把握农村中学科技馆公益项目实施情况，总结经验、查找不足，完善各项制度措施，更好地推进项目进展，中国科技馆发展基金会拟对项目实施情况开展问卷调查及调研工作，请有关单位予以大力支持和配合。有关活动安排如下：

一、填报“农村中学科技馆调查表”和“农村中学科技馆学生调查问卷”

1.本次调查内容包括：农村中学科技馆基本运行情况、科技馆展品及科普需求情况、科技馆发展意见与建议等。

2.请学校负责人和本校科技馆负责人认真填写“农村中学科技馆调查表”全部内容（见附件1），并对报表内容和数据真实性负责。

3.请在建科技馆的各个中学自行组织，随机选取（兼顾各个年级段和男女生）50名在校学生和10名本校毕业生填写“农村中学科技馆学生调查问卷”（见附件2）。

4.调查表和调查问卷均采取网上报送方式，请您于2018年7月31日前，登录https://www.wjx.top/jq/25169098.aspx 填写“农村中学科技馆调查表”,https://www.wjx.cn/jq/25181317.aspx填写“农村中学科技馆学生调查问卷”。不具备上网条件的师生，填写纸质问卷后，由学校收集后统一寄回中国科技馆发展基金会秘书处（邮寄地址见下方）。

二、开展部分省市实地调研

拟选取部分省（自治区、直辖市、兵团）作为典型调研点，以随机抽查或提前通知的方式开展调研（调研议题提纲见附件3），请被选为调研点的地方科协及学校协助配合做好相关工作。

三、其他事项

1.本次问卷调查的填报及调研范围为截止至2017年12月31日，基金会统计的全国由各单位建设且纳入项目统一管理的539所学校。

2.请各省级科协高度重视本次调研评估工作，指定专人负责协调相关事项。

3.如您在填答过程有任何疑问，请联系中国科技馆发展基金会秘书处。

联系人：李煜、路璐

电话：010-59041574/010-59041573

邮件：fdstmc@cstm.org.cn

地址：北京市朝阳区北辰东路5号中国科学技术馆

邮编：100012

附件：1.农村中学科技馆调查表

2.农村中学科技馆学生调查问卷

3.农村中学科技馆调研议题提纲

中国科技馆发展基金会

2018年6月22日

附件1

**制表部门：中国科技馆发展基金会**

**有效期截止时间：2018年8月**

农村中学科技馆调查表

学校全称 ：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学校所在地 ：\_\_\_\_\_\_\_省（直辖市、自治区\_\_\_\_\_\_市（自治州、盟）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县（区、旗）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 镇（乡）

学校负责人： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

填报人： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

填报时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_\_日

中国科技馆发展基金会

二O一八年六月

一、基本情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标名称** | **计量单位** | **实际发生数** |
| **1.科技馆基本情况** |  |  |
| 在校学生人数 | 人 |  |
| 展馆展厅面积 | 平方米 |  |
| 展馆建成时间 | 年月 |  |
| 展馆建设学校配套投资额 | 万元 |  |
| 运行资金来源 |  |  |
| 累计运行维护费用总额 | 万元 |  |
| 管理人员数 | 人 |  |
| 其中：专职管理人员数 | 人 |  |
| 兼职管理人员数 | 人 |  |
| 科技辅导员数： | 人 |  |
| 其中：专职科技辅导员数 | 人 |  |
| 兼职科技辅导员数 | 人 |  |
| 科普志愿者人数 | 人 |  |
| 其中：学生科普志愿者 | 人 |  |
| 月均开放天数 | 天 |  |
| 配发展品数量 | 个 |  |
| 自购展品数量 | 个 |  |
| 学生自制创意作品数量 | 个 |  |
| **2.科技馆开放运行情况** |  |  |
| 月均在展馆授课课时 | 节 |  |
| 课外科普活动次数 | 次数 |  |
| 科普展品完好程度 | 百分比 |  |
| 月均本校学生参访人次 | 人次 |  |
| 月均外校学生参访人次 | 人次 |  |
| 月均本地居民参访人次 | 人次 |  |
| 科技竞赛获奖人次 | 人次 |  |
| 各级媒体宣传报道次数 | 次 |  |

**3.软硬件情况调查**

学校是否设立科技类学生活动社团？

○是 ○否

学校科技馆是否有专门的管理制度？

○是 ○否

学校科技馆是否有如下配套内容？（可多选）

○无配套

○实物展项

○动手小制作

○拼搭机器人

○其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学校科技馆主要管理人员职务是？

○校长或校领导

○专职科技辅导员

○学科教师（请填写学科名称）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

○非任课人员

○其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、科普需求

1.您认为贵校科技馆目前最迫切的科普需求有哪些？（最多选三项）

○增加科普展品数量，加快更新速度

○丰富科普展品种类

○配发相关课程方案、活动资源包

○组织科技馆辅导教师培训

○举办面向学生的科普讲座

○建立网络平台交流经验、共享信息

○组织师生创意作品比赛

○建立中学科技馆志愿者队伍

○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.您认为贵校科技馆最需要增加哪方面的科普展品？

○基础科学（电磁学、光学、力学、声学等）

○科技生活（健康、机械、交通、安全教育等）

○前沿科技（能源、材料、航空航天、信息技术等）

○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、意见建议

1.您认为贵校“农村中学科技馆”建设对学生科学素养培育有何帮助？

2.结合贵校情况，您认为目前在“农村中学科技馆”公益项目建设和运行中，存在的主要问题是什么？

3.结合贵校情况，您对今后“农村中学科技馆”公益项目建设有何意见与建议？

4.如果科普展品发生毁损与故障，您是通过什么途径解决的？公司的安装、维保、服务情况如何？

**附：调查指标解释**

1.**在校学生人数**是指本校具有学籍的学生人数总和。

2.**展馆展厅面积**是指本校科技馆实际使用的展厅面积。

3.**展馆建成时间**是指本校科技馆建成，投入运行的起点时间，具体到某年某月。

4.**展馆建设学校配套投资额**是指在“农村中学科技馆”建设中，除上级拨款之外，本校配套投入资金。

5.**运行资金来源**指科技馆运行维护资金的主要来源，如上级拨款、学校自筹或其他资金，如果主要运行资金来源于其他资金，请注明具体来源。

6.**累计运行维护费用总额**是指本校科技馆建成以来，截至目前累计的运行与维护资金花费总额。

7.**专职管理人员数**是指专门从事本校科技馆管理的行政人员数量总和。

8.**兼职管理人员数**是指除本职工作外，兼职从事本校科技馆管理的人员数量。

9.**专职科技辅导员数**是指本校专门从事科普知识讲解和科普活动工作的教师人数总和。

10.**兼职科技辅导员数**是指除本职教学工作之外从事科普知识讲解和科普活动工作的教师人数总和。

11.**科普志愿者人数**是指自愿从事科普知识讲解的而不要求报酬的校外人士与本校学生科普志愿者人数之和。

12.**学生科普志愿者**是指经过培训，自愿从事科普讲解工作的学生。

13.**月均开放天数**按照本校科技馆建成以来累计开放天数总和除以开放月数后的数额填写。

14.**配发展品数量**是指各级科协、基金会、教育部门、科技部门、社会团体及企业调拨或捐献的科技馆建设配套展品数量之和。

15.**自购展品数量**是指本校自行购置的科普展品数量。

16.**学生自制创意作品数量**是指本校学生自行制作的科普作品实物数量。

17.**月均在展馆授课课时**是指授课地点在本校科技馆的课时数，按照授课课时总数除以建成月数后的数额填写

18.**课外科普活动次数**是指本校学生参加的课外科技竞赛、讲座、展览等活动的次数。

19.**科普展品完好程度**是指本校科技馆没有故障与毁损的科普展品完好率，按照完好科普展品占科普展品总数的比率来衡量。

20.**月均本校学生参访人次**按照本校科技馆累计接待本校学生参访人次总和除以科技馆开放月数后的数额填写。

21.**月均外校学生参访人次**按照本校科技馆累计接待外校学生参访人次总和除以科技馆开放月数后的数额填写。

22.**月均本地居民参访人次**按照本校科技馆累计接待本地居民参访人次总和除以科技馆开放月数后的数额填写。

23.**科技竞赛获奖人次**是指建馆以来本校学生参加县级以上各类科技竞赛活动的获奖人次。

24.**各级媒体宣传报道次数**是指各级各类媒体，如报纸、电视、广播、网络对本校科技馆建设运行情况及其效果的宣传报道次数。

25.**科技类学生活动社团**是指学校组织学生参加的课内外科技类活动团体。

26.**管理制度**是指中学科技馆所在校为了规范科技馆运行，对开放时间、工作内容、工作程序、活动方式等所制定出的管理依据和准则。

27.**学校科技馆配套内容**是指除了各单位支援本校建设的农村中学科技馆所包含的展品之外，由学校自有资金采购配套的其他科技类设备资源。

28.**学校科技馆主要管理人员职务**是指主要管理学校科技馆运行和活动开展的负责教师在本校的相关职务及所担任的学科类型等。

附件2

**制表部门：中国科技馆发展基金会**

**有效期截止时间：2018年8月**

农村中学科技馆学生调查问卷

亲爱的同学/朋友，首先十分感谢您能抽出时间参与填写我们这份调查问卷！为进一步了解“农村中学科技馆”公益项目的实施情况及科普需求，请您认真如实回答每一个问题，本次问卷调查结果只作项目研究之用，谢谢支持！

1.学校名称（已毕业的填原中学名）：

2.您的年龄是： 周岁

3.你所在的年级是（已毕业的不用填写）：

4.你的性别是：

○男○女

5.你当前的身份是？

○本校在校生 ○本校毕业后继续深造 ○本校毕业后已工作 ○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.你一般从什么地方获取科学知识？（可多选）

○课堂○网络○书籍○电视○科技场馆○家人○其他

7.你知道学校拥有“中学科技馆”吗？

○知道（如果知道，请继续回答其他问题） ○不知道

8.在学校就读期间，你参观过本校科技馆吗？

○经常参观○偶尔参观○从未参观

9.你参加过该校科技馆举办的活动吗？

○经常参加○偶尔参加○从未参加过

10.你参加该校科技馆举办活动的原因？（可多选）

○自己兴趣 ○老师要求○家长愿望 ○获取科学知识 ○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.在学校就读期间，你觉得该校科技馆的开放时间能满足需要吗？

○能满足○基本能满足○不能满足

12.你对该校科技馆的基本印象是？

○非常好○挺不错○一般○没印象

13.你觉得该校科技馆的展品种类和数量能够满足需求吗？

○完全满足○基本满足○不能满足

14.你对该校科技馆举办的哪些活动最感兴趣？（可多选）

○参观科技展览○动手科学实验○听专家讲座

○自制创意作品○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15.通过参加该校科技馆举办的活动，你是否能理解展品科学原理？

○全部能理解○大部分能理解○少部分能理解

○不能理解

16.通过参加该校科技馆举办的活动，你是否愿意日后从事科学事业？

○愿意○不愿意○目前尚未考虑

17.你认为该校科技馆对你有什么帮助？（可多选）

○有很大帮助，能提高科学兴趣，增长科学知识

○有很大帮助，帮助理解日常生活现象

○有很大帮助，帮助校内课程学习

○帮助不大

○一点帮助都没有，很浪费时间

18.你期望该校科技馆的学习方式是？（可多选）

○自由参观○自己拿学习单、指导手册学习

○听辅导老师讲解○在专家指导下进行社团活动

○利用网络教育资源平台进行学习

○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19.你期望该校科技馆举办活动的频率是？

○每周一次○每两周一次○每月一次○每学期一次

○每年一次○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20.请从该校科技馆里选出你最喜欢的三件展品？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

21.你对“中学科技馆”展品设置和科普活动有什么意见和建议？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

22.请自愿留下你的个人信息，以便我们后期联络。

姓名 电话 电子邮件

附件3

农村中学科技馆调研议题提纲

一、省级科协方面

1.全省农村中学科技馆建设总体情况（总数、分布、建设年份、建设主体、覆盖面等）；

2.确定推荐到基金会的学校都有什么程序，是否符合有关规定；

3.是否在全省范围内形成了统一的运行管理机制；

4.农村中学科技馆的日常运行经费如何保障；

5.是否经常组织参加全国的工作交流会和科技教师培训班，或是组织全省的工作交流培训会；

6.每年度是否利用农村中学科技馆平台开展科普活动；

7.是否经常在各级媒体开展宣传扩大影响力；

8.社会各界对农村中学科技馆有何评价；

9.是否总结出可复制推广的经验；

10.存在哪些困难和问题，未来还有哪方面的科普需求，有什么意见建议。

二、学校方面

1.科技馆建成后的运行情况（参观人次、举办活动次数、辐射周边人数和地域面积等）；

2.是否有专门的科技馆管理人员和专职科技辅导员；

3.是否定期组织本校学生开展科普活动；

4.是否组织本校学生制作创意作品，成果如何（在各级青少年科技创新大赛等活动中取得过什么成绩）；

5.是否定期免费向周边居民和其他中小学开放参观；

6.科技馆配备展品的质量如何，是否经常损坏，维修是否方便；

7.展品的数量和种类是否能够满足需求；

8.展品与教学内容是否联系紧密；

9.科技馆的建成对启发学生创新思维、提高学生创新能力有什么帮助；

10.存在哪些困难和问题，未来还有哪方面的科普需求，有什么意见建议。