



中国少年科技梦公益项目 (第一期)

2016年8月

项目背景



项目背景

- 北京华软科技发展基金会，于2015年8月经北京市民政局批准正式成立。旨在“促进科学技术和科研教育，致力于推动可持续发展”。
- 北京彩虹公益基金会，于2008年经北京市民政局批准正式成立。该基金会主要致力于改善教育公平、资助贫困学生、提高青少年人文素养。
- 本项目以华软科技发展基金会的行业经验为主导，借助彩虹基金在教育领域的资源，为打工子弟学校及北京周边重点小学提供长期的科普讲座、科普论坛等科普公益活动。



项目内容



项目内容

□ 项目周期：

- 第一期：2016年9月-2017年7月
- 第二期：2017年9月-2018年7月

□ 活动内容：

- 科普讲座：以一学年为周期，每月一次，总计授课8次；
- 科技文化节：在每年10-11月之间举办；
- 科技图书馆：北京周边重点学校（1-2所）
 - 试点：凯文国际学校，建立科技图书馆及配套设备：定期组织科技体验活动
- 科普亲子夏令营：通过华云智联与中科院合作（收费项目）



项目内容

合作伙伴:

- 北京华云智联科技有限公司，成立于2014年8月，是中国特色素质教育的探索者，是青少年科技教育的先行者。公司由多位有着互联网和北斗导航行业多年从业经验的专业人员组成，基于航天北斗技术、电子信息技术、无线通信技术、互联网技术、物联网技术等热门科技，面向中小学提供“北斗启航”科普讲座、科技产品、课程教案及游学活动，面向大中专院校提供“北斗翱翔”位置服务实训创新平台。
- 已获得两项发明专利及北京市科普研发基地资质。



项目内容

- 课程内容（由讲师从以下课程中挑选适合不同年龄的课程）

序号	课程名称	课时
1	感受航天北斗科技之光	8课时
	初识北斗	1课时
	北斗位置初体验	1课时
	小小北斗经纬仪	1课时
	北斗启航BOX+及电子电路基础	1课时
	初识Arduino	2课时
	体验通信	1课时
	北斗测速仪+北斗小时钟	1课时
2	北斗小小气象站科技体验	4课时
	北斗与气象	1课时
	制作小小气象站	2课时
3	PM2.5与环境	1课时
	北斗红色警戒科技体验	4课时
	红色警戒之水漫金山	1课时
	红色警戒之外敌入侵	1课时
4	红色警戒之十万火急	1课时
	红色警戒之十万火急2	1课时
	北斗智慧交通科技体验	4课时
	北斗与智慧交通	1课时
5	智能交通之智能停车	1课时
	智能交通之智能信号灯	2课时
	北斗智慧农田科技体验	4课时
	北斗与智慧农业	1课时
	环境监测模块的认知	1课时
	北斗智慧小农田	2课时



项目预算（第一期）



项目预算（第一期）

□ 科普讲座及文化节活动：

序号	拟定学校名称	受众学生群体	人数	实施内容	实施周期	费用
1	北京昌平雨竹学校	小学4-5年级 (由老师指定)	40人以内	科普讲座	每月一次	16000
2	北京昌平区燕丹学校	小学4-5年级 (由老师指定)	40人以内	科普讲座	每月一次	16000
3	北京昌平区南七家村 实验学校	小学4-5年级 (由老师指定)	40人以内	科普讲座	每月一次	16000
4	中关村三小	小学二年级	120人左右	科技文化节	2016年10月-11 月	18000
5	北大附小	小学三年级	120人左右	科技文化节	2016年10月-11 月	18000
6	中关村二小	小学四年级	120人左右	科技文化节	2016年10月-11 月	18000
7	凯文国际学校	小学一年级及初一	40人左右 200人	科普讲座 科技文化节	每月一次 2016年10月-11 月	16000 25000
预算合计						143000

- 备注：1) 科普讲座：每次控制在40人以内；以一学年为周期，每学年授课8次，参加学生由学校老师指定；
 2) 科技文化节：全年级参与；
 3) 收费：讲座45分钟-60分钟，每位学生50元；
 科技节3小时，以科技讲座+活动体验方式，每人150元



项目预算（第一期）

□ 科技图书馆：

- 拟在凯文国际学校建立华软彩虹科技图书馆
- 小小科学家半日游学活动（200元/次）

项目名称	预算费用	备注
华软彩虹科技图书馆	60000	书籍、阅读配套桌椅、查阅电脑
小小科学家半日游学活动	16000（不含交通、餐）	1) 半学年一次； 2) 每次40人以内（以报名为准） 3) 游学活动大概内容：参观中国科学院光电研究科技展厅；参观中国科学院光电研究院气球浮空器制作中心；参观中科院卫星控制运作中心；制作小小北斗经纬仪、体验科技秀、互动机器人对抗赛、3D打印互动课程等；（以实际课程为准，颁发结课证书）
合计	76000	



促进科学技术和科研教育 致力于推动可持续发展

北京华软科技发展基金会将以人才培养为重点，以创新驱动为指导，以资助科技发展与教育项目为目的，积极探索建立我国民间力量，并推动科技成果转化。