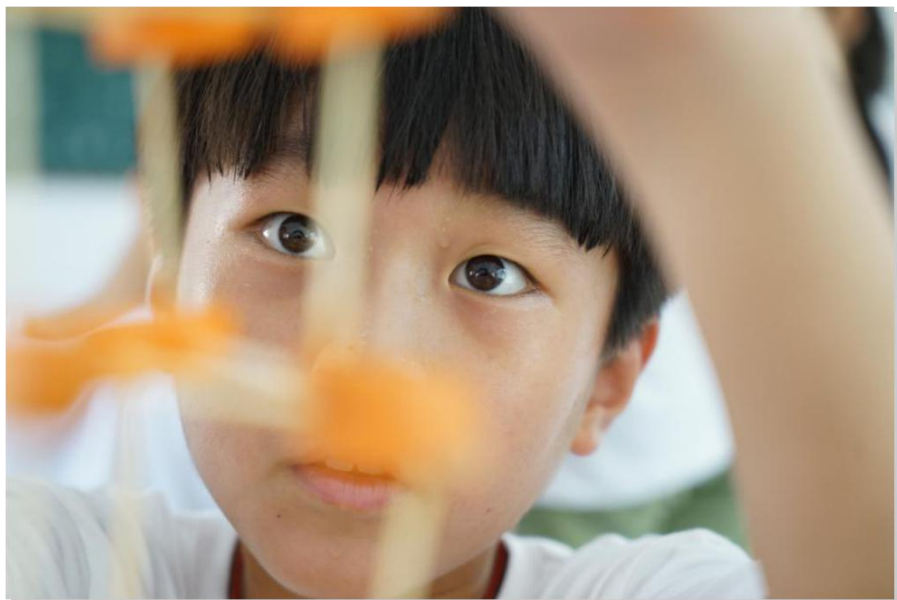




桂馨科学课项目



截至2019年12月31日，桂馨科学课项目整体数据如下：

覆盖区域	6省36县
培训教师	8127人次
惠及师生	105万
志愿者	1474人次

项目简介

桂馨科学课是为推动青少年良好科学素养的培养和科学教育的发展而设立的公益项目。青少年科学素养的培养是基础教育阶段的重要内容，亦是青少年科学精神、独立人格和创新思维的形成途径。桂馨希望每一个孩子都拥有良好的科学素养。

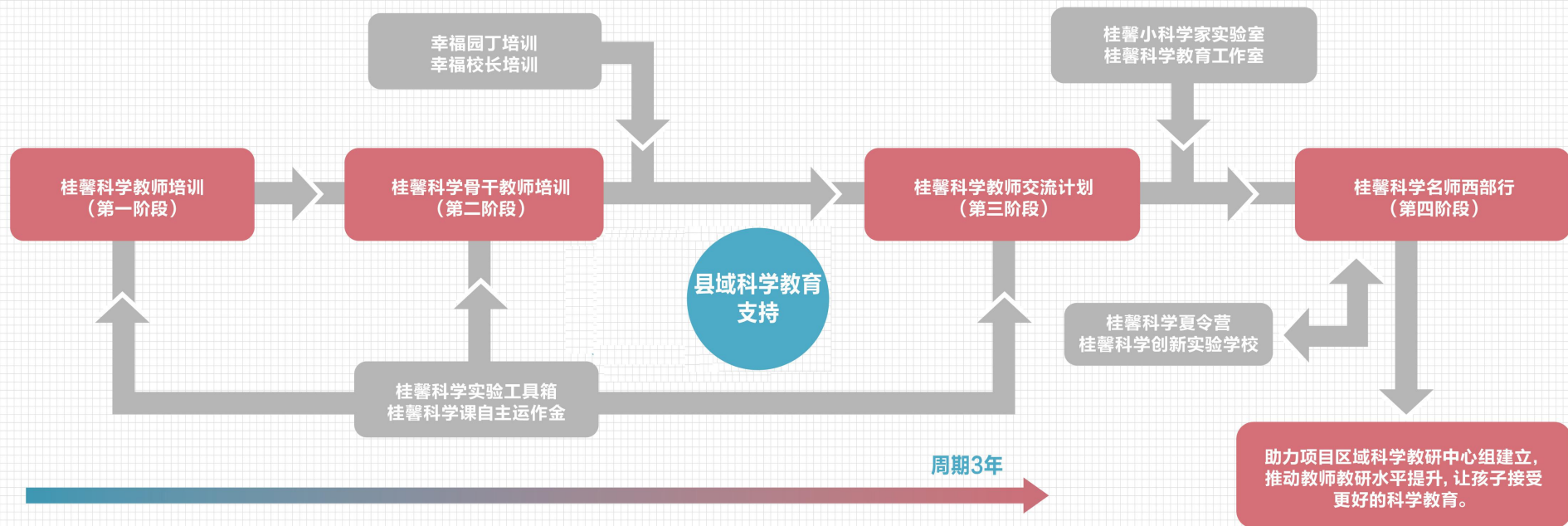
经过十一年的实践和探索，桂馨科学课项目形成以科学教师培训项目为基础，以科学教育研究支持为核心，以科学教育专业人才培养为支撑的项目体系。三部分有机结合，相互促进。实现对中国青少年科学教育发展和改革的积极影响和推动。



桂馨科学课教师培训体系框架图

桂馨科学课项目是桂馨基金会三大核心项目之一，面向中西部地区以县域为单位，通过与县域教育行政、教研部门合作，对所辖学校及科学教师开展系列科学教师培训以及科学实验室捐赠等项目内容。以期建立教研员为核心的，由科学骨干教师队伍组成的科学教研中心组，推动项目实施地小学科学教育水平和质量整体可持续发展。下图为桂馨科学课项目教师培训体系框架图。

桂馨科学课项目架构图





桂馨科学教育创新实验学校项目

项目简介



基于项目县开展项目的进展及实际情况，结合项目区域科学教师成长支持过程，针对项目实施县域内具备一定的师资、理念和实践基础的学校，在专家的指导下，支持学校规划、设计和开展有计划、目标、可持续和一定创新性的校园科学教学与实践内容，并期待在一定范围内起到示范和学习借鉴的作用。

2019年，在四川省绵竹县**3**所学校开展了桂馨科学创新实验学校，受益师生**2672**人。截至2019年12月，已累计支持**2**省**4**校建设桂馨科学创新实验学校。

截至2019年，桂馨科学创新实验学校项目捐赠人名单

项目管理方

桂馨基金会

项目捐赠方（按首字笔画排序）

万科公益基金会

北京中山伟业投资有限公司

截至2019年，桂馨科学 教育创新实验学校 项目执行概览



2013年12月，第一所“桂馨乡村科学教育创新实验学校”授予浙江省温州市永嘉县花坦乡石公田小学。
2017年至2019年期间，桂馨科学教育创新实验学校在四川省绵竹市支持3所学校开展科学相关的创新活动。

项目时间	项目学校	受益人数
2013年	浙江省温州市永嘉县花坦乡石公田小学	/
2017年-2019年	四川省绵竹市汉旺学校 四川省绵竹市齐福学校 四川省绵竹市遵道学校	2672

项目实施流程



■ 申请

学校校长或科学课老师按照要求填写申请表。

■ 初选及考察

邀请小学科学专家、名师志愿者、基金会工作人员及其他专业人士组成评委会，对提交资料进行审核、初选并组织评委会成员就初选的学校进行实地考察走访，拍摄、记录相关资料。

■ 综合评定及名单公布

评委会依据评审标准，遵循公开、公平、公正的原则，就申请资料及考察情况综合评定，遴选荣获桂馨乡村科学教育创新实验学校的学校。确定名单后，通过网站、微博、微信等多种媒体进行公示宣传。

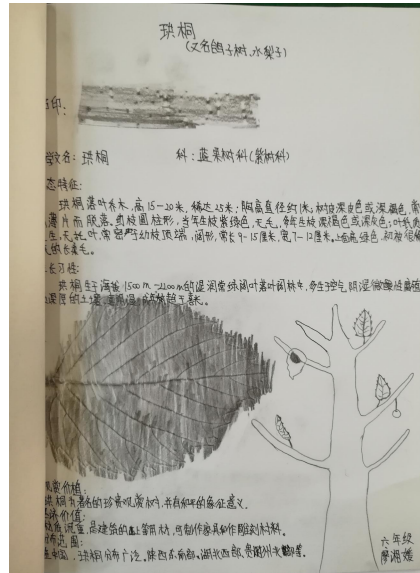
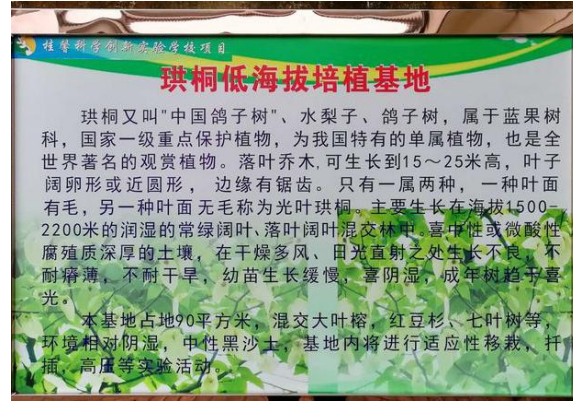
■ 活动实施及反馈

邀请捐赠人及科学教育专家为学校颁发桂馨乡村科学教育创新实验学校牌匾。学校按计划开展活动，项目周内每学期末就活动的实施情况、学校的发展情况提供总结报告、学生成果展示、活动费用决算等图片文字资料。

精选照片记录

齐福学校

- 科技教育
- 生态校园
- 动植物研究



珙桐园的建设，我们首先组织师生进行了珙桐自然生长环境和校园规划珙桐园的环境考察，从而确定了学校珙桐园的位置。珙桐园建成后我们又组织学生进行了三次不同时节的环境考察，在此过程中，我们老师和学生不仅学到了环境考察的内容和方法，明白了植物有适应环境的能力，但不是无条件的适应。而且提升了自己的动手能力。收集到了珙桐的花，果实。对珙桐的繁殖研究奠定了基础。我们也会继续做相应的思考，养什么样的动物？珙桐树生长对环境有何要求？有何繁殖方法等等。

——四川省绵竹市齐福学校

精选照片记录

汉旺学校

- 教学风、光能电站
- 创客空间



教学风、光能电站的建成既增加了学校科教氛围，成为学校一道靓丽科教景观，又使科学课能量主题板块教学更加形象具体，服务于科学教学，还对周围群众具有科普示范作用。



创客空间的“创客+STEM”Scratch创意编程夏令营活动过程中，我们请到四川省师范大学圣菲亚小学张子红老师来校对项目组教师进行了Scratch编程的培训，再由学校教师对学生开展了Scratch编程教学。Scratch编程体现了STEM教育教学理念，培养了学生团队合作意识、提高了学生多学科融合学习能力、自主学习能力。部分学生参加了国家青少年科技教育中心和网易卡搭组织的2018年全国青少年创意编程比赛活动，其中我校学生黄杨振华进入决赛。

精选照片记录

遵道学校

- 创客空间
- 校园种养殖园活动



通过让学生自己动手组装航模和飞行训练，让学生从中去体会动手的乐趣，激发学习的热情。同时也能让学生真切地感受到做一件事，要做好需要细心，耐心和不断的学习改进。

本项活动学生自己动手制作了固定翼飞机模型，部分学生掌握了自旋翼飞机的基本飞行技巧。

——四川省绵竹市遵道学校

学校里依据年级不同分别开展普遍性的科学种植活动，凤仙花、辣椒、黄豆、茄子等，我们都能观察他们的生长状态，除此之外，还有探究类项目：

- 植物向光性研究
- 强磁环境下植物种子发芽研究
- 不同处理方式对仙人掌生根情况影响研究
- 探究植物根的吸水作用

感谢您助力乡村教育！



桂馨微信公众号

地址：北京市朝阳区东三环中路39号建外SOHO西区17号楼2305室

邮编：100022

电话：010-5900 4761/62

邮箱：guixin@greenandshine.org

官网：www.greenandshine.org