



桂馨科学课项目



项目简介

桂馨科学课作为国内较早关注青少年科学教育的公益项目，旨在推动青少年良好科学素养的培养和科学教育的发展。经过15年的探索和实践，桂馨科学课经历了从1.0版本到2.0版本的升级过程，并在此过程中强化了以县域科学教育支持体系为基础，科学教育研究支持为核心的项目体系，两部分有机结合，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。

截至2023年12月31日，桂馨科学课项目整体数据如下：

| | |
|-------|-------------|
| 覆盖区域 | 8省42县 |
| 培训教师 | 10,851人次 |
| 惠及师生 | 3,464,422人次 |
| 参与志愿者 | 2,239人次 |

中国乡村发展基金会捐赠项目财务一览表

| 序号 | 项目内容 | 捐赠总计 (元) | 支出总计 (元) | 余额 (元) | 支出说明 | 余款说明 |
|----|---------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------|---------------------|
| 1 | 桂馨科学教师培训 (一期) | 36595 | 9,443.6 | 27,151.40 | 专家劳务费/材料费 | 申请用于【桂馨科学名师西部行】活动费用 |
| 2 | 桂馨科学实验室 | 150,690.00 | 150,690.00 | 0 | 实验室改造建设费用 | / |
| 3 | 桂馨科学教师交流计划 | 47,360.00 | 25,751.85 | 21,608.15 | 学员活动期间交通/住宿/餐饮/活动材料/邮寄/专家劳务 | 用于项目后续执行 |
| 4 | 桂馨科学名师西部行 | 0 | 22,642.26 | -22,642.26 | 专家交通/食宿/劳务/保险/材料/邮寄 | / |
| 5 | 桂馨科学展示课活动 | 33,985.00 | 0 | 33,985.00 | / | 2024年执行 |
| 6 | 项目调研 | 2,950.00 | 2,813.10 | 136.90 | 工作人员调研期间交通/住宿/差补费用 | / |
| 7 | 项目传播 | 8,000.00 | 2,926.10 | 5,073.90 | 摄影志愿者参与活动期间交通/住宿/劳务补贴 | 继续用于项目传播 |
| 8 | 不可预见费 | 3,000.00 | 0 | 3,000.00 | / | / |
| 9 | 榕江项目总结交流座谈会 | 4,000.00 | 3,149.71 | 850.29 | 工作人员参会期间交通/住宿/差补费用 | / |
| 10 | 项目执行费 | 96,000.00 | 71747.48 | 24252.52 | 用于项目督导、执行及传播人员跟进、实施项目等的人力成本 | 2024年继续执行 |
| 11 | 机构管理费 | 20,568.00 | 15219.16 | 5348.84 | 机构用房/水电/办公用品/行政、财务人员费用分摊 | 2024年继续执行 |
| 累计 | | 403,148.00 | 304383.26 | 64779.74 | / | / |

桂馨科学名师西部行 (贵 州 榕 江)



3月22日-24日，美好学校·榕江县素质教育支持项目桂馨科学名师西部行活动在贵州省榕江县顺利实施。

活动中，22日-23日为专家团队前往项目学校进行走访听评课交流，24日为集中的科学课堂展示及互动研讨。

榕江县科学教师与杭州科学教师在同课异构的课堂里交流学习，碰撞出思维的火花，进一步促进了专业上的成长，有利于榕江县师生科学素养的提升。



3月22日 寨蒿镇中心小学 平江镇中心小学



寨蒿镇中心小学张辉福《形状改变了》



平江镇中心小学杨秀石《多种多样的自然资源》

张辉福老师和杨秀石老师在日常的科学课堂上也会利用科学工具箱里的实验材料，带着小朋友们去做科学实验。

专家在观摩过两位老师课堂后点评道，两位老师目前的科学课堂已经设计有结构性的科学活动了，较之以前进步很大，今后可以继续钻研，如何引导学生小组更好地开展实验，进行汇报展示。

3月23日 计划乡中心学校



计划乡中心学校距离县城路程较远，学校内低年级学生也会住宿。李才华老师是从车民小学借调到了计划乡中心学校，虽然李老师是体育专业，但是所有的科学培训活动他全程参与。

从2022年科学实验室改造建设完成后，李老师教授六年级学生科学课，本次活动展示的课堂是《有趣的食物链》，李老师运用棉线巧妙设计模仿了真实自然里的食物链情景，学生们也很容易观察和深入探究。

3月24日 集中评课学习



榕江车民小学杨茂松

《有趣的食物链》



湖州专家徐燕

《用气球驱动小车》



榕江平江镇中心学校俞先杰

《煤、石油和天然气》



3月24日，本次西部行活动安排了科学课堂集中展示及听评课交流，活动在车民小学举行，榕江县14位教师全程参与。

活动中设计了榕江当地2位教师各1节展示课堂，浙江湖州专家老师1节展示课堂。随后，榕江县教师与专家老师共同说课、讲课，深度地研讨交流。

3月24日 集中评课学习



评课结束，由湖州专家徐明夏老师做了《虚虚实实看清月相变化》的参与式培训。榕江老师们表示，“自己在这个培训里像个小学生一样去玩放大镜，科学真的很有趣，科学课还可以这样上。”



活动最后，湖州专家陈熊峰老师以《素养导向下的小学科学教学实践》为题，从核心素养、个人实践、后续思考三方面做了精彩讲座，榕江老师们也深受启迪。



桂馨教师交流计划 (贵州 榕江)



5月26-30日，美好学校·榕江县素质教育支持项目桂馨科学教师交流计划在浙江省杭州市及湖州市两地顺利实施。

26-27日，榕江县7名科学骨干教师在杭州参加了由北京桂馨慈善基金会联合中国教育学会科学教育分会主办，浙江省教育学会小学科学教学分会协办的“探究未来——2023科学教育支持计划大会”。

28-30日，榕江县教师来到湖州市吴兴区交流学习，先后走进湖州市弁南小学、凤凰小学、东风小学教育集团、新风实验小学教育集团4所当地优质学校并观摩科学课堂。

5月26日-30日



榕江县寨蒿镇中心小学吴勇校长说，“在这次活动里，参观完浙江的学校，我还是第一次看到机器人。而科学教育支持计划大会上各位专家对于科学教育教学细节的严谨追求，真的让我记忆深刻。”

榕江县平江镇中心小学杨秀石老师说，“此次交流活动时间很短，但我的收获很大。在湖州几所学校看到的科学课堂，正是我这么多年想尝试但又怕尝试的教学方式。”

榕江县第一小学韦昌问老师说，“这次活动里，我们看到的科学课堂都告诉我，在今后的教学中我们尽量把时间留给学生，让学生在实际活动中，通过实验探究得到科学的结论。”

2024年项目规划

- 邀请东部科学专家，携手榕江县科学教师共同开展榕江县科学课堂展示活动，促进榕江县科学教育教研的氛围，为后续骨干教师的成长提供支持。
- 邀请榕江县学校及教师参与基金会科学相关培训及活动，积极促进榕江县科学教育氛围的提升。

● ● 相 关 附 件 ● ●

○ 活动文章

湖州市凤凰小学微信公众号推文：https://mp.weixin.qq.com/s/-9IyQwwKQ5VB4VD4RxSi_A

湖州市牟南小学微信公众号推文：https://mp.weixin.qq.com/s/ea3-tBJ44d_iED5E75N_bw

湖州市新风实验小学教育集团美篇文章：

https://www.meipian.cn/4rw9qo3a?share_depth=3&s_uid=238810723&share_to=group_singlemessage&first_share_to=timeline&first_share_uid=74637969

桂馨基金会活动文章：https://mp.weixin.qq.com/s/Sy2ryhLc5nklJd1Ykx5n_w

○ 项目精选照片及项目教师活动心得体会请见文件夹

感谢您助力乡村教育！



桂馨基金会微信公众号

地址：北京市通州区新华北路绿地中央广场一期写字楼809室

邮编：101199

电话：010-69558983

邮箱：guixin@greenandshine.org

官网：www.greenandshine.org