

广东省 2016 年度英才计划中学生赴生科院黑石顶基地开展科学考察

发布时间:2016/12/14 11:34:58

2016 年 12 月 9 日—11 日, 广东省“中学生英才计划”野外生物科学考察活动在广东省封开黑石顶自然保护区成功举办。本次活动由广东省青少年科技中心、中山大学逸仙学院和生命科学学院共同组织, 由广东省青少年科技中心叶新鹏主任、彭柏洪办公室主任带队, 生科院 6 名教师参加野外实践指导, 英才计划的学生来自华南师范大学附属中学、广东广雅中学、广东实验中学、广州大学附属中学、佛山第一中学等 10 所高中, 共 46 名高材生。

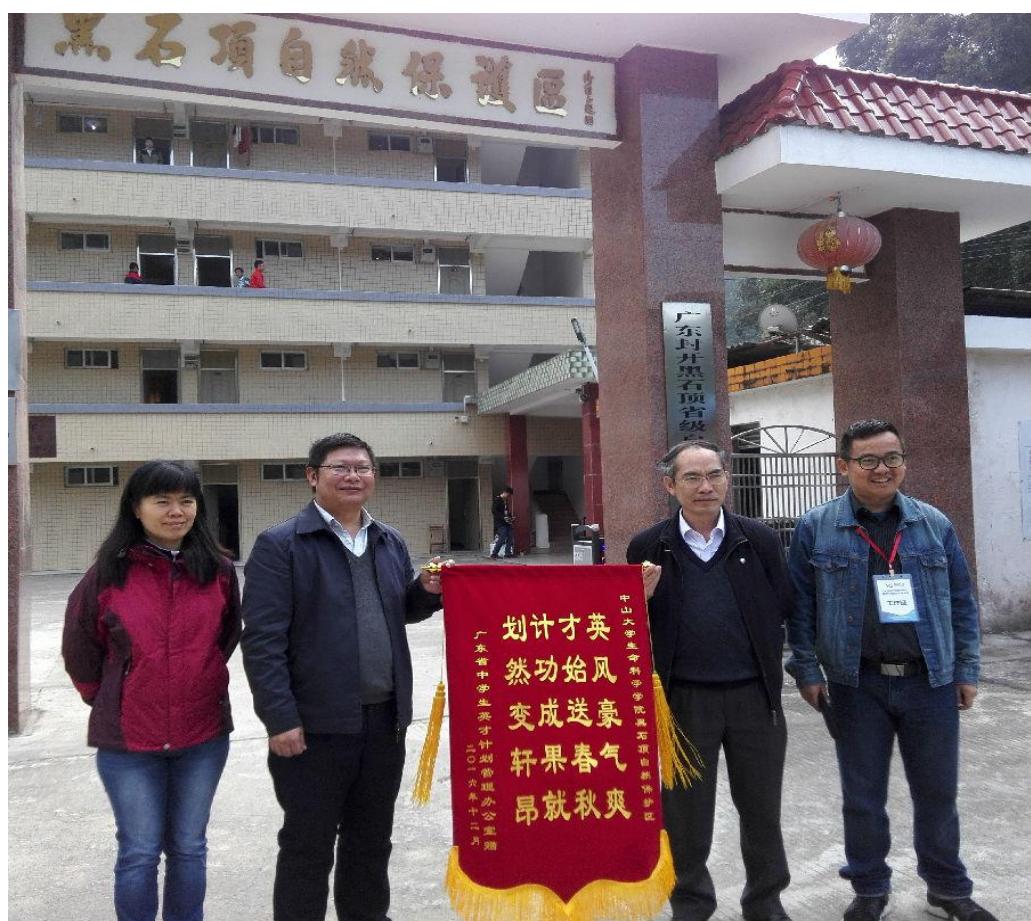


广东封开黑石顶是广东省省级自然保护区, 黑石顶实习基地是我校国家级野外实习示范基地。自 1987 年开始, 我校就在该地建立了“教育部热带亚热带森林生态系统实验中心”。黑石顶基地目

前也是广东省境内原始森林面积较大且保存得最好的地区之一，植被覆盖率高达 95. 5%，被誉为“北回归线上的绿洲”。此次活动有生命科学学院项辉教授、廖文波教授、刘蔚秋副教授、王英勇高级实验师、张丹丹副教授、石祥刚讲师等 6 位老师参加，英才计划的学生野外考察时分为 5 个组，即植物组一组、二组、三组、昆虫组四组、观鸟组五组，来自不同学校的中学生混合编组，一到五组分别由刘蔚秋、石祥刚、廖文波、张丹丹、王英勇带队，上山考察和采集。山上气温寒凉，阳光透过树叶照在这支朝气蓬勃的队伍上。在植物组里，教授们熟知山里的每一种植物的属性，每一片叶子都有着生动的故事与来历，学生们如痴如醉，在笔记本上记下上百种植物，画上图画标记，虎舌红、断肠草、银杏、草珊瑚……昆虫组分两路，利用捕虫网捕获了菜粉蝶、报喜斑粉蝶、油葫芦、大青脊竹蝗等多种昆虫，学习了白蚁的危害与防治、以及白蚁在能源方面的发现等等，学生们发出了“尊重生命、尊重自然”的感悟；观鸟组的成员们在教授带领下观看到了灰喉山椒鸟、叉尾太阳鸟、大山雀等多种鸟类，在实地考察中思考集群行为对鸟类的影响，也深刻体会到保护生态环境的重要性与紧迫性。最后，各小组把采集回来的动植物制作成标本，并分组进行展示汇报。其中，观鸟组——汇报主题为“单打独斗？不如抱团取暖！——黑石顶鸟类集群案例分析”，最后由教师组成的评委组评为一等奖；植物一组，汇报主题为“巡山一队”，获得二等奖。其它三组并列三等奖。



林木有缘集南北，区系无界隔东西。此次野外生物科学考察活动通过教授带领学生实地考察，使中学生拓宽了眼界、增长了见识，加深了对课堂所学知识的理解与升华，增强了中学生积极主动发现问题和解决问题的能力，树立从事基础科学的研究的志向；同时也促进了高校优质教育资源开发开放，进一步建立高校与中学联合发现和培养青少年科技创新人才的有效方式和机制。



“中学生科技创新后备人才培养计划”（简称“中学生英才计划”）是中国科协在教育部支持下于 2013 年开展的人才培养计划，中山大学是广东省参与“中学生英才计划”的试点高校，由逸仙学院负责组织统筹该计划的实施，开展数学、物理、化学、生物、

计算机五个学科的中学生科技创新人才培养。

附获奖名单：

一等奖：观鸟组

组长：董文翰

组员：郭昱航、连馨、林洁颖、黄晨航、李俊龙、钟相濡、黄若琪

二等奖：植物第一组

组长：赵知闲

组员：王悦、苏振漩、邓浩然、邓明显、黄聪媛、杨承熹、刘俊麟、

三等奖：昆虫组、植物第二组、植物第三组。