

“我的高校科学营”征文

我的高校科学营

潮州市高级中学 魏铭越

在盛夏的炽热拥抱中,我愉快地踏上了前往西北大学的征途,心中怀揣着对高校科学营的无尽好奇与深切向往,成为了一位即将揭开神秘面纱的旅者。西安,这座古老而又充满活力的城市,似乎特别眷顾着我们这些远道而来的学子。它收敛了往日的酷暑,以一抹温柔的阳光和凉爽的微风,轻轻拂去我们旅途的尘埃。这七天的高校科学营,犹如一场精心筹备的知识盛宴,每一刻都闪耀着智慧的光芒。对我而言,它不仅是一场对科学奥秘的深入探索,更是一次心灵的深度触碰与洗礼。在这里,我仿佛漫步于科学的殿堂,每一步都踏出了对未知世界的敬畏与渴望。

初识西大,梦想启航

踏入西北大学的那一刻,我仿佛进入了一个全新的世界。古朴的校园建筑与现代科技设施相互融合,每一寸土地都散发着浓厚的学术气息。校园宏伟的建筑中彰显着其百年名校的历史气息。踏入校园最令我们惊艳的是那一抹粉——西北大学志愿者们洋溢在脸上的笑容与那颗细致入微的心温暖着我们远道而来的学子的心。

讲座盛宴,启迪智慧

科学营的精髓,无疑是那一系列精彩的科技前沿讲座。从西大倾力打造的文化遗产数字化新技术研究与应用的重点项目,到张玉柱教授引领我们穿越时空,漫步于南极冰原的壮丽探险;从孙圣思教授带领我们遨游太空,揭开太空深处无尽奥秘的神秘面纱,再到西北大学一流学科的精彩讲解,每一场讲座都如同开启了一扇通往未知世界的大门,让我在浩瀚的知识海洋中自由翱翔,体验着思维跨越时空的壮丽旅程,点燃了我对科学无尽的热情与向往。

作为信息技术爱好者,令我印象最为深刻的是耿国华教授的关于信息技术和文化融合的讲座。耿教授以通俗易懂的语言,抽丝剥茧,带我们深入

地了解了西北大甚至我国在信息技术化文物技术保护的进展以及一些西北大学自主研发的文物扫描机械臂。参观该装置时,学校还安排了研发相关的同学给我们答疑,怀揣着好奇的我向师兄师姐请教了不少问题,听着教授与师兄师姐的讲解,我深刻地感受到了科技在我们生活的方方面面的广泛应用,深刻感受到了祖国的强大。

实践探索,动手体验

除了理论讲座外,科学营还安排了丰富的实践活动。我们参观了西北大学大陆动力学国家重点实验室,穿梭于各个实验室,听着相关负责老师的仪器讲解,我们的视野又被进一步开拓。实践是检验真理的唯一标准,学校还安排我们动手使用皂基制作香皂、面包让我们对各种实验室有了初步的了解。在趣味化学实验室中,我们还体验了一些奇妙的化学实验。在医学院中,我们学到了许许多多与我们身体息息相关的生理知识,掌握了CPR(心肺复苏术)等急救基本技能。

团队协作,共同成长

科学营期间,我们还被分成了若干小组,共同完成了一系列团队项目。初到西北大学时,我们被分成了六个班,每个的成员为了快速地相互认识,我们

参加了破冰行动,到后续的一战到底,都是需要团队协作的项目。在这个过程中,我学会了如何与他人有效沟通、如何分工合作以及遇到一些困难时如何保持冷静和乐观。最终,在大家的共同努力下,我们班以优异的成绩取得老师们的一致好评。

心灵治愈,收获满满

除了知识的学习,这次科学营更如同清泉,滋养了我心田的每一个角落。在密集研究学习的间隙,我们得以走出校园,沉浸于陕西考古博物馆的厚重历史之中,感受每一块古砖旧瓦背后的故事;漫步于大唐不夜城的灯火辉煌下,仿佛穿越回那个盛世唐朝,体验着古韵今风的交织之美。而那一场由我们“自编自导自演”的文艺晚会,更是成为夏夜星空下最闪耀的记忆。这些丰富多彩的娱乐活动,不仅让我们的身心得到了彻底的放松,更让我们的视野跨越了书本的限制,深刻领略了陕西独有的地域风情与文化魅力。

七日的科学营时光匆匆而过,却在我心中镌刻下永恒的印记,激发起无尽的思绪。这段旅程,我收获的不仅是前沿科学的璀璨星辰,更是面对挑战时的坚韧不拔,人际交往中的温暖与智慧,以及追梦路上那份坚定不移的信念。科学营,超越了单纯的学术探索,成为一场深刻的心灵之旅,让我对信息技术领域的未来充满了前所未有的决心与信心。我深信,这段宝贵的经历与感悟,将如同灯塔一般照亮我前行的道路,在未来的科学征途中,我将勇敢地扬帆起航,穿越未知的海洋,追寻那片属于自己的璀璨星辰大海。

动产业发展中的重要作用。这些讲座如同灯塔,照亮了我们前行的道路。

间奏:走进实验室

走进云南大学的国家重点实验室和古生物实验室,我仿佛穿越到了一个充满奇迹的科技殿堂。在这里,我看到了科学家们如何利用高精尖的仪器如CT扫描仪、扫描式电镜等,揭开自然界的神秘面纱;我学习到了具体实验方法如样方法,虚拟仿真实验法如何在科学家们严谨的操作下有序进行。这些经历让我深刻体会到了科学的伟大与魅力,也更加坚定了我追求科学梦想的决心。

尾奏:感恩展望

回望这段科学营之旅,我心中充满了感激与收获。感谢中国科协和教育部分为我们搭建了这样一个宝贵的学习与交流平台;感谢云南大学及其师生们的热情接待与精心安排;感谢我的队友们一路上的陪伴与支持。这段旅程不仅让我领略了昆明的文化之美、民族之韵和生态之奇,更让我在科学的道路上收获了宝贵的知识与真挚的友谊。这段经历将激励我为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断奋斗,帮助我勇攀科技的高峰。

伴着广州难耐的酷暑,我搭上了前往昆明的动车。这不仅是一次地理上的迁徙,一段物理上的位移——青少年高校科学营,正静候于春城之畔。

前奏:花春织梦

踏入昆明的那一刻,我仿佛穿越了季节的长廊,步入了一个被永恒春天拥抱的秘境。广州的炽热成为过去时,空气中弥漫着的是四季不败的花香。我被眼前的绚烂景象深深吸引:绣球花典雅如古典仕女,金百合闪耀着贵族光泽,小雏菊则以它独有的清新,点缀着这片梦幻之地。花城,人与自然和谐共生的典范,缓缓铺展在我的眼前,预示着即将在科学营中绽放的知识之花将更加璀璨夺目。

科技与自然的交响

广东广雅中学(荔湾校区) 吴柏钊

序曲:破冰启航

在云南大学的怀抱中,科学营的大幕缓缓拉开,来自五湖四海的青少年怀揣着对科学的热爱与憧憬,汇聚在这片沃土之上。开营仪式上,领导的寄语如同北斗星,营员们的自我介绍,则像一颗颗小星星,共同汇聚成一片璀璨的银河,共同编织着未来的科学梦想。

主歌:交流实践

云南大学精心策划的活动,如同一场场知识与趣味的双重盛宴。在朋辈交流会上,我们跨越地域与文化的界限,分享着各自的成长故事与科学梦想,思想的火花在这里碰撞出耀眼的光芒,友谊的桥梁也因此更加坚固。而在生物多样性标本制作活动中,我亲手挑选了代表昆明特色的花卉,通过细致入微的操作,将这份自然之美永恒定格于标本之中。这个过程

不仅锻炼了我的实践能力,更让我深刻体会到了自然之美所蕴含的无限魅力。尤为难忘的,是化石挖掘活动的独特体验。在宜良古生物实践基地,我化身小小考古学家,手持地质锤,小心翼翼地挖掘着每一寸可能埋藏古生物遗迹的土地。当一块寒武纪三叶虫化石完整呈现于眼前时,那份激动与自豪难以言表。这不仅仅是对一块化石的研究,更是对科学探索精神的一次深刻体验与传承。

副歌:名家启迪

科学营期间,我们还有幸聆听了多位名家大师的精彩讲座。他们以其深厚的学术造诣和丰富的实践经验,为我们揭示了科学的无穷奥秘与独特魅力。王敏正(云南省人民政府参事)关于普洱茶的讲座尤为引人入胜,他不仅让我们领略了茶文化的博大精深,更让我们看到了科技与文化在推