

# “研学五山水利，共话魅力定海” 暑期学生社会实践活动征文选登

为了让我区广大中小學生更好地了解、体验五山水利工程(东海云廊生态带),2022年8月全区中小学开展了“研学五山水利,共话魅力定海”暑期学生社会实践活动。其中,征文比赛中共有小学组46篇、初中组20篇文章获奖。今天起,本报选登“研学五山水利,共话魅力定海”暑期学生社会实践活动征文一等奖作品。

## 五山水利 多少故事

何芊秦 定海小学教育集团昌东校区五(2)班 指导教师:夏维

我的家乡定海是一座历史文化名城,这里碧海金沙,青山如黛,素有“千年古城”“海上画廊”的美誉。如今,这座花园城市又嵌上了一条精致的玉带——东海云廊生态带。它环绕在苍翠的山间,将山、水、岛、城串成了一幅动人的画卷。行走在水蓝色的游步道上,仿佛漫步在云端。东海云廊将生态旅游、防洪排涝融于一体,开创了全新的水利工程模式,俨然已成为岛城新名片。而这样的智慧和创造却是建立在岛城人民饱受水患之苦上。

### 挣扎在“台风雨”中的古城

定海虽然四面临海,但地势低,一遇到强台风,强降雨,雨水就像千万匹奔腾的骏马从山上俯冲而下,如同倒水入碗,怎么也排不出去,于是岛城就会陷入一片汪洋,出现出门要划船,坐拥“海景房”的奇观。而住在长岗山、竹山、东山等附近的居民更是苦不堪言,淤泥塞道,水漫金山,

更严重的还会有塌方、泥石流等灾害的威胁。记得前两年台风“米娜”来袭,汛期加上强降雨导致海水倒灌,排水系统瘫痪,雨水、河水、海水连成一片,整个岛城成为了水世界。我们家的车库被淹,汽车报废。大水退去后,岛城一片狼藉,随处可见碎石烂泥,残枝败叶,和我们家一样报废的汽车堆积如山,给岛城造成的经济损失不可估量。而这样的灾难,据爸爸妈妈说,差不多每年夏天强台风来袭时都要经历。而五山水利工程就是这样背景下的创举。

### 那些限水日度的艰难岁月

岛城饱受内涝之苦的同时也常常会有干旱的危机。那些风不调雨不顺的年月,岛城最主要的水源——水库甚至可能见底,库底土地龟裂,河床尘土飞扬。历史上,岛城不止一次面临这样缺水的危机。妈妈常常教育我要节约水资源,就是因为

她清楚地记得那些个限水的日子。我们家住在高层,那个时候只在早上和傍晚供水,水压很低,自来水根本就压不上来。她只能到楼下挨家挨户去讨水,一盆一盆,把家里所有的容器都用上。尽管如此,全家还是没有一个人敢痛痛快快地洗脸、洗澡,甚至不敢多喝一杯水,洗衣、浇花、冲厕都是反复循环用水,正常生活受到了严重的影响。他们还会常常怀念那些去长岗山接山泉水的日子。

将强降雨时多余的水及时排出去的同时把汛期多余的水储蓄起来,提高水库储水的能力,缓解旱季的缺水危机,也是五山水利工程的巧妙创造。

### 那群默默无闻的建设者

今年五一,万众瞩目的东海云廊竹山段以惊艳的姿态出现了,它横卧在半山腰上,起伏婉转,逶迤多姿。而这背后,是无数智慧的工程师和辛勤的建筑工人默默

地奉献和创造。我不知道他们的名字,但我知道他们都是五山水利的建设者,是这片山水的守护者。在工程推进过程中,他们说的最多的一句就是:“有问题不怕,一项项总能解决的,保质保量按时完工最重要。”在工期紧、任务重的情况下,是他们不舍昼夜,攻坚克难的辛勤付出,才造就了工程的顺利进行。每一根桩,每一座沉井,每一道工序,每一处风景,都凝聚着他们的心血,是他们赋予了我们更蓝的天,更白的云,更绿的山,更清的水。

漫步于这长长的山间道路上,微风拂面,空气清新,我深吸一口气,缓缓吐出,感觉仿佛走进了一座天然的氧吧,干净清爽,沁人心脾,灵魂像是被洗涤过一般。我深深吮吸着家乡那源远流长的文化气息,举目远眺,依旧远山如黛,近水含烟,它装进了我的眼里,也刻入了我的心里……

## 绿道绕五山 怀抱定海湾

水梓璋 舟山小学五(4)班 指导教师:朱雯霞

盛夏八月,酷暑难耐。我趴在窗台望着阴沉的天空发呆,突然,伴随阵阵隆隆雷声,暴雨倾盆而下,一个念头也如闪电划过:“雨这么大,会不会再次水漫定海啊?”我急忙跑去问爸妈,没想到爸爸听后自信满满地说道:“放心,我们正在建设五山水利工程,暴雨再大,也淹不了喽。”“这个工程这么牛掰吗?我不信!”我满腹狐疑。“别急,”妈妈笑眯眯地说道,“等雨停了,咱们去见识下这个工程后再来评论呗。”揣着满肚子的困惑,我焦急地等待着……

雨,终于停了!我和妹妹拉着爸妈便往外冲去,迫不及待地开始探究五山水利工程之旅。

擂鼓山上,爸爸遥指着一条人工水泥沟渠:“这是截洪沟。当山满溢,便会沿此汇入红卫、城北水库。这既节省了宝贵水资源,又避免山洪淹没道路。这部分工程也因此得名‘上拦’。”

“难道这样就可以防止水淹了吗?”我仍半信半疑。

“别急,这只是一部分。”妈妈笑道,“我们现在去看看城北水库,let’s go!”

很快,探索小队来到了我非常熟悉的第二站——城北水库。

如今的城北水库早已改头换面,让我大为吃惊。东侧山坡那堆乱石已不见踪影,取而代之的是一格格崭新山梯。“为啥要用水泥把山面砌成那样啊?”那是消能

斜坡,不仅能减少局部水头损失,还能提高泄流能力。”爸爸解释道。“这设计真巧妙!”妹妹赞不绝口。“你们看,”爸爸指向山下,“这条分洪隧洞连通城北、红卫和虹桥水库。在遭遇强降雨时,通过提升泵和分洪隧洞可以将大水向西分流至虹桥水库,储存起来转化为可用资源。这部分叫做‘西调’。”

定海城中——城东河边,我们看到工人们正如火如荼地建造着一座巨型泵站。“新建的三个泵站,可以提升老城区的应急排涝能力。”爸爸缓缓说着,“这个庞大的工程,还有个耳熟能详的名字……”东海云廊生态带!“妈妈抢答道,“什么,东海云廊?!”我不敢相信自己的

耳朵。没想到美丽纤长的盘山长廊,背后竟隐藏着这么伟大的工程。

诚如习爷爷所言,可用水资源有多少,既取决于降水多寡,也取决于盛水“盘”的大小。五山水利工程科学把握水资源分布和均衡使用,结合自然恢复和人工连通,构建多元互补、调控自如的江河湖库水系连通格局。在洪水季蓄水扩充资源存量以留好过境客水;在枯水季加大排蓄力,既补生态基流,又保发展和生活用水。这项工程是国家政策与舟山人民智慧的结晶。舟山人民用勤劳坚韧造就了一项具有深远意义的民生工程。我为自己是舟山人而倍感自豪!

## 游云廊 明历史 知水利

曹馨予 北蝉中心小学四(2)班 指导教师:王梦婷

今日的天空,蓝得像大海一样,那几朵细碎的白云,就像绣在绸缎上的玉兰花。我和妈妈来到东海云廊的竹山段,虽然天气有些炎热,但那满眼的绿色,令我们心旷神怡。

站在山脚下抬头仰望,蓝色的健身步道回环在山峦之上,就像一条璀璨的项链,镶嵌在翠绿的山林间,在蓝天的投影下,熠熠生辉。

漫步云廊之上,行山见海,远处水天相接,还未散去的云雾飘渺在小岛和海上,我才真正体会到“廊上自做客,云中独为君”的逍遥。登上山顶向下俯瞰,目之所及的南部诸岛就像散落在东海上的颗颗明珠,整个云廊位于东海之上,飞云之下,原来这就是东海云廊这个名字的由来啊!

如今的云廊是人们健身游览的城市绿道,但在参观了舟山鸦片战争纪念馆之后,我被竹山历史的厚重所震撼:竹山承载着一段属于它自己的悲壮故事。竹山是鸦片战争的首战场,也是主战场,西方列强用炮火轰炸定海的城门,第二次定海保卫战中,三总兵率领5800将士鏖战六个昼夜,最终全部殉国,无一变节,是英雄的热血铺就了这条路。石墙上的灰雕生动地展现了定海保卫战的海战场景,透过这些逼真的雕刻,我仿佛来到了那个战火纷飞

年代,闻到了烽火硝烟的味道。我追随着历史的足迹,怀着对英雄的崇敬缅怀,在竹山这条英雄路上,与英雄对话。

一路上,我还看到了很多展板,了解到了竹山是五山水利工程的一段。记得有一年台风肆虐之时,定海城区道路都是积水,水一直漫到我的腰部,我当时因为新奇觉得好玩,后来看到爷爷愁眉不展,一直唉声叹气,才知道内涝虽然对我的生活并没有造成太大的影响,但对于农民伯伯来说,却是一场真正的灾难。如今看着竹山“上拦工程”的介绍,我明白了以后碰上连续暴雨天气,雨水可以通过截洪渠直接排入大海。妈妈告诉我,我们路上经过的很多施工场地也是水利工程的一部分,之前以为是修路,还总是抱怨,影响出行,这次她也是为了带我来游云廊才去提前做了功课。原来这些工地并不是在修路,而是在埋地下排水涵管,这样一来,即使城区道路有大量降水,也能迅速通过这些管道排入大海。“看来以后要多关心舟山时事,不能不懂装懂,自以为是地一味抱怨啦!”妈妈由衷地感叹道。

这次游云廊之旅意义非凡,一路走来不停,我仿佛穿梭在时光交错的路口,在竹山这绝美的画卷中铭记历史,知晓水利。

## 云中绿道——“东海云廊”

方清岚 舟山小学五(1)班 指导教师:竺红苗

“廊上自做客,云中独为君”。说起“东海云廊”,相信生活在舟山的小伙伴们对她再熟悉不过了,她也成为了定海城区近两年新晋的网红打卡地。暑假里,我经常约上三五好友去云廊走走、看看,每次去总会把那沿途迷人的风景吸引,也经常看到有外地游客对她竖起大拇指。

如此被人们津津乐道的东海云廊,她究竟如何而来的呢?让我来给你说说东海云廊的“前世今生”吧!定海属于沿海城市,因地域影响经常受台风困扰,每逢强降雨,台风天气,老城区多地居民饱受水淹之苦。随着对定海城区防洪排涝深入研究及定海实际需求出发,于2020年12月启动了排涝提升工程项目,采用“上拦、西调、中提升”的解决方案,总投资约9亿元,建设周期3年。其中的“上拦”就是从源头拦截或减少进城洪水,是防洪的关键。因此以定海竹山、海山、擂鼓山、长岗山和东山五座山体为主框架,分5个标段建设截洪渠,用来拦蓄上游山体来水,引入城区上游水库或直排入海。

建设截洪渠布设的临时便道,又被巧妙地打造成了一条集生态旅游、文化体验为一体的城市绿道,“东海云廊”便应运而生。

“东海云廊”东起东海云廊广场,西至

1840广场,全长约25公里,平均宽度4米,沿线规划设计了20多个出入口,城市飘带3座,跨线桥3座,隧道1个,串联绿地公园20余个,并设置多处观海、观城、观山的观景平台。

别具匠心的设计者在五山中注入文化元素。其中竹山主推爱国主义教育基地,海山主推红色教育基地,擂鼓山主推民俗文化,长岗山主推森林公园生态文化,东山主推神化和民间传说文化。目前东山和竹山两段已经建造完成,其它3段正在紧锣密鼓地建造中。

绿道路面铺装以海水蓝为主调,融入了活泼的橙绿两色,整体营造出四季可赏的景观。从上空俯瞰,蓝色的道路犹如一条丝带镶嵌在翠绿的山林间,真是美不胜收!

行走于绿道,满目皆绿。一路而行,树木葱葱,苍翠欲滴。山坡处,绿色植被蓬勃生长,各色鲜花竞相绽放,好一幅生机勃勃的景象。凭栏而望,东南角高楼成群,拔地而起,傲然挺立,呈现出海岛港城欣欣向荣的景象。

站在山腰上,见证着自己的家乡正发生日新月异的变化,我的心情无比激动。山海兼胜的东海云廊,真是一条造福民众的生态路、文化路、旅游路、民心路。

间也会进水。东海云廊的建造将彻底改变一遇台风定海城区就受灾的旧面貌。

经过调查研究,我对五山水利工程有了进一步的了解。竹山段全长1.6公里,上面是健身步道,路上随处可见一个个窨井盖。这些窨井盖留着一道道缝隙,窨井盖下面就是既可以蓄水又可以排涝的水渠,水渠连通大海。当台风来临大雨倾盆的时候,山上奔流而下的雨水就会迅速通过窨井盖流进水渠流向大海。五山水利工程是一项功在当代利在千秋的伟大工程。

竹山,一座英雄的山,一座不屈的山。我们的人民正在你身上,用汗水和智慧建造一条通向幸福生活的康庄大道。

## 执历史之笔 书生态篇章

蔡宾尧 定海五中九(7)班 指导教师:王格格

“我步入丛林,因为我希望生活得有意义,我希望活得深刻,汲取生命中所有的精华,把非生命的一切都击溃,以免当我生命终结时,发现自己从来没有活过。”这是梭罗在《瓦尔登湖》里的慨叹。

凡是世间的事物,脱离了自然生态,他们都一样虚无缥缈。山林是人类的母亲,万物的母亲。步入东海云廊竹山段,重走英雄之路,文化之路,绿色之路,领悟生命的美好。

一路上这蓝色之路,人就在无边际的绿意中了;一吸入一口气,四周便满是自在清新了。天是未曾被沾染的蓝绒布,日光淡淡地融在片蓝色里,反抛下无限的橙黄,给人以邈远之感。凭栏远望,高楼不断地变矮下去,地上的人更是渺如微尘般难觅踪迹了。转身,那树林,那竹林似乎在变高,在壮大,在生长,气势恢宏。山中绿意无尽,心中敬意亦无尽。不知不觉,人就在这山中绿道缓缓前行;绿道之景,也在光斑的牵引中,缓缓展开。

眼前的蓝色大道,直直地延伸向远方,长椅与路灯相伴,在大路两旁依次排开。不知何处冒出的音乐声,伴着山间小径处偶然露出一角的凉亭。抬头望去,路灯也变成了钟的模样。“叶扫东南日,枝梢西北云。”竹叶在风中摇曳,这是林海的歌。

先有生态而后有文化,这个道理,东海云廊一直未曾忘记。定海城区三面环山,地势低洼,遇上强降雨天气,将有受淹风险。因此,在2019年定海政府决定启动中心城区防洪排涝的提升工程。东海云廊便成为舟山重要的防洪排涝水利设施,扛起除险保安的重任。截洪渠可拦蓄上游山体来水,引入城区水库或直排入海。此外,在建设东海云廊的同时,人们还注意生态的保护,植树造林,种植竹海,建造观景平台。将排涝工程变为民生工程,将施工便道变成健身绿道。

着眼面前,斑驳的石墙下,历史的暗流在翻涌。多幸运,竹山在不平常的一八四零遇上了一样不平凡的三总兵。在英军的大炮侵犯舟山时,在清政府麻木腐败之时,三总兵带领着永远不屈的舟山人民,高呼着,抗争着,奋进着;筑高台,架山炮!那注定是个不平凡的日子,弹尽粮绝的郑国鸿,断然拒绝了撤退的命令。“风萧萧兮易水寒,壮士一去兮不复还。”多么悲情的战歌,多么忠义的勇士,多么英雄的竹山!

岁月不居,白云苍狗。若草木有情,是否会向三总兵,向保卫竹山的千万人民诉说:如今的竹山,如你所愿,依旧是绿树成荫,鸟语花香;如今这盛世,如你所愿。总兵纪念馆前,永远是游人如织,如今人们沿着这条步道而上,感受着竹林的静谧美好。

纷飞的战火,带来了多少不堪与破败。铁蹄踏过,大炮轰过。跨越百年的风雨飘摇,别来无恙。其背后,真真切切的,是一代人对自然的修复。春夏秋冬,矢志不渝。自三总兵保家卫国之日起,竹山,英雄之山,在历史卷上写下了浓重的一笔,而今天,我们这一代人将继续执起历史的笔,再次讲述着时代之歌:任何的事物,凡是脱离了自然,都不复存在。

东海云廊,一座屹于繁华中的风雨长廊,一尊饱含文化的自然之基。以他超凡的姿态,似一位老者凝视着我们,含着笑。

## 东海深处观云廊

夏欣然 定海七中七(2)班 指导教师:鲁群

夏日午后,我漫步在东海云廊间,被云廊美景深深吸引……

远眺云廊,呈现在我眼前的,确是一幅奇景东海,云廊犹如一条苍莽巨龙,蜿蜒盘旋于青山绿水之间。踏上云廊,脚踏五彩祥云,静静观看云廊的景,群山就像扑面而来,处处是风景,这种一种别样的美,无法用语言来形容……

不久前,东海云廊东段顺利开通,以惊艳的姿态成为热门网红打卡点,今年五一竹山段建成开放“一炮而红”。一路走来,常常看到大批市民驻足打卡,我也不失时机用手机拍下来几张“浙”边美景,算是不虚此行。行自云廊中段,放眼望去,远处高楼大厦鳞次栉比,马路上犹如蚂蚁的车辆川流不息,山间美景尽收眼中,忽然间有了“会当凌绝顶,一览众山小”的感觉。

行走于绿道之间,我惊叹于云廊的绿,绿色植被正蓬勃生长,参天大树点缀了绿道的生态,恰到好处地为市民遮挡了骄阳。我惊叹于云廊的奇,缘起五山水利工程,串起施工便道,巧夺天工设计,于是乎,一条环抱定海湾,横穿东山、长岗山、擂鼓山、海山和竹山五座山的东海云廊应运而生。我惊叹云廊的美,精巧搭配的绿植和假山,山坡与绿道自然衔接,各色鲜花竞相绽放,假山、水池、喷泉、文化墙、题字碑……到处都是绚丽的风景。“竹山不能不走的英雄路”文化打卡墙已成为了市民首选打卡拍照地。

行走云廊间,踩着轻柔的步道,你绝对想不到脚下也是“别有洞天”,云廊步下方是截洪渠。遇到暴雨天气,云廊更是兼具防洪排涝功能,还能有效拦截山腰洪水,洪水就会通过管道排出,让我们定海城区不受淹。你想不到吧,这可是我们定海布局城区防洪排涝的“大手笔”哦!还记得2020年那场大风台吗?我印象极其深刻,定海城区多数地方被淹,而这次“轩岚诺”台风,城区竟然连积水也很少,爸爸告诉我,云廊排洪系统功不可没。

一路漫步,一路观景。云廊美景数不胜数,行人健步如飞,山间笑声盈盈……我想,这条深藏东海深处的云廊,不仅是一条生态路、景观路、健身路,也是一条文化路、旅游路、共富路,更是一条防洪排涝、造福人民的民心路。东海云廊,我们家乡的自豪!

## 英雄山 幸福路

康雨歌 檀枫小学教育集团城东校区六(1)班 指导教师:郑彩萍

慢慢走在竹山的绿道上,水蓝色的地面令人赏心悦目。仰望群山,青翠欲滴,连绵起伏。竹山,那是一个有历史记忆的名字,那是一座抗英先烈浴血奋战以身殉国的英雄之山。现在正在建造一条舟山人民的幸福之路——东海云廊五山水利工程。

“五山”是指东山、海山、竹山、长岗山、擂鼓山。这五座山就像是五颗星星,围绕着定海城区。定海区政府正在如火如荼地建造一项伟大工程,把这五座山连在一起,开辟一条既能健身游玩的休闲之道,又能节水排涝的民生工程,那就是东海云廊五山水利工程。

竹山,你永远是最纯粹、最有文化内涵的一座山。在你身上,随处可见关于鸦片战争的记载与感悟,最明显的就是那块你用鲜红色字体刻着“竹山不能不走的英雄路”的石头了。越往你的深处走,我的心情就越沉重。你越是鸟语花香,我心里就越感动。当走在美丽、繁茂的你身上时,请别忘了,我们的同胞们在两百年前为了捍卫自己的祖国也曾在你身上浴血奋战。看着无力抵抗外敌的人民,你多么伤心啊,你可却无能为力,只能焦急地看着英国人在本属于我们自己的土地上肆意践踏、蹂躏。我们踩在脚下的每一块土地,都是我们的先辈们用鲜血和

生命换来的。这里发生的一切值得我们永远铭记。

沧海桑田,历史巨变,转眼,两百年过去了,我们凭着顽强的毅力把侵略者赶出了中国,我们的祖国日益繁荣昌盛欣欣向荣了,再也不会受外敌侵略了。而你,就一直这么坚强地屹立在定海城区,默默守护着我们。

近年来,定海城区一直受台风、暴雨的影响,台风来临时,城区就会水漫金山,变成一片泽国。整个定海城区是一个盆地,每到雨季,水从山上流下来,雨水不能及时排放,就会造成洪涝灾害。在我印象中,几乎每个夏天,我们家楼下都要淹一次,车棚