

青少年高校科学营

2018年中国地质大学分营

活动简报



第六期

2019年7月19日

艰苦朴素 求真务实

本期一览

【营员心声】 听听他们怎么说的吧！

【班长感想】 班长想说的话

【营地征文】 征文及感想

【大地之光】 观看大地之光

【闭营仪式】 中国地质大学分营闭营仪式

【科技汇报】 学有所成，科技成果展演汇报会顺利举办

【地球奥秘】 博物馆探寻地球奥秘





营员心声

艰苦朴素，事实求是，薪火相传

七天的中国地质大学高科夏令营活动，在不知不觉中悄悄地从我们身边溜走了。火热的天气，正如地大人对我们夏令营营员们火热的情怀，也如艰苦朴素，实事求是的地大人以家国为己任的赤子之心，我们收获了友谊，增长了见识，也明确的自己的目标，知道自己的肩上的责任。

感谢地大的志愿者哥哥姐姐们这七天为我们辛苦地付出，让我们感受到家的温暖；感谢地大的科学家们，是您们启迪了我们对科学的热爱，让我们明白只有科技发展了，国家才能强大的道理。这次七天地大之旅，为我们打开了一扇科技之窗，我们会秉承地大人的精神，肩负科技兴国的责任，用青春装扮自己，奋发向上，努力成就自己！

岁月如歌，我们期待在地大重逢！

寻梦之旅

几天前，我怀揣着焦虑，兴奋，期待与好奇来到了中国地质大学。但时光转瞬即逝，短暂的地大生活已经过去，在这里我收获了知识，收获了坚强、勇敢。在这里，我重拾梦想，找到了人生新方向。

地大带给了我与科学近距离接触的机会，让我进一步感受到科学的奥妙……这里的一切给我都给我留下了美好的印象。

地大的历史是悠久的。贯通学校西、北校区的“地大隧道”，见证了地大人的足迹和汗水，诠释了地大人“艰苦朴素，求真务实”的精神。记载着上亿年历史的化石林，让我们感受大自然的力量。

地大的生活是温暖的。在这里，耐心指导的小哥哥，关怀备至的志愿者小哥哥小姐姐，让我感受到了十二分的温暖。

地大的课堂是多样的，刘振焄老师精彩的讲话，让我明白了人工智能和技术与现代科技的关系，令我受益匪浅。优秀学长学姐的座谈会，让我明白“机会总是留给有准备的人的”。流水灯的制作，更是激发了自己的科学的向往，虽然一次次失败，但最终还是迎来了成功。流水灯的制作不仅锻炼了自己的思维敏捷性，灵活性，还培养了团队意识。户外定向越野更是令人刻骨铭心，汗水中更多的是收获。定向越野不仅考验我们的体力和耐力，而且还考验着我们的团队合作能力和协调能力。

地大的业余生活是丰富的，一首首动人的诗歌，“年少如你我，幻想着关于爱情最天真的样子，像舒婷笔下最美的那棵树，张扬、热烈、自由迎着风，对着雨，也有勇气大声呼喊……”歌声渐息，文艺晚会拉下帷幕，但珍贵的回忆却不会因此被抹去。相信这段钻石般珍贵的经历将经得起时间的冲刷，镶嵌



在我们那金色的回忆里。

地大的校训对我们有指导意义，“求真务实，艰苦朴素”，这句话告诉我们，人生应脚踏实地，吃苦耐劳，用心做事，激情做事，不断迎接各种发展竞争挑战，勇于克服惯性思维，树立担当意识，兢兢业业、脚踏实地、尽心尽力。



地大丰富多彩的活动让我了解更多的科学知识，让我对自己的人生有了重新思考，给予了我人生新的方向：在最美的年龄做最美好的事情。

感谢地大，让我体验这几天精彩的科学营生活，愿通过这次活动，给自己一个新的人生规划，愿不负自己，不负青春，不负国家的期望，努力前行。

高校行给了我们方向，路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。作为一名“新时代好少年”，在以后的成长的道路上我会迈出更加坚实、更加有力、更加自信与执着的步伐。

我与地大

“少年智则国智，少年富则国富，少年强则国强，少年独立则国独立，少年自由则国自由，少年进步则国进步。”几天前，迎着初生的朝阳，我很荣幸的来到了武汉这座美丽的城市，进入到中国地质大学，参加了我高中阶段的第一个的科学夏令营。现在已经到了即将分别的日子，回想我们共经风雨，共历烈日，携着手走过的这美丽的七天，意犹未尽。

小小少年，志在四方

“我行过许多地方的桥，看过许多次数的云。”但是我们不只有一个最爱的地方。仲尼游学四方，最终创造了儒学巅峰；徐霞客畅游天地，不避风雨虎狼，与长风云雾为伴，以野果充饥，以清泉解渴，最终写成了《徐霞客游记》；郦道元走遍了高山，写成了《水经注》。

作为新时代的新青年，我们要有万户一样的开拓精神，逐梦天涯，志在四方，成就自我，为中华民族伟大复兴贡献自己的力量。中国地质大学是我爱的



地方之一，人生百年，相信这绝对不会是最后一次。

一念花开，万念澎湃

“逐鹿的人不怕幽暗昏惑的林，捕鱼的人不畏深不可测的水，采药的人不怕壁立千仞的崖。”只有我们自身的努力才能让我们创造辉煌。然而虽然实干有路，有梦想是前提。当我们漫步在地大的院士长廊里，当我们满怀期待的执手在地大的实验室里，我们意识到了梦想的美丽。袁隆平因为有了梦想，创造了新兴杂交水稻，解决了人民的饮食问题；屠呦呦因为有了梦想，坚持了几十年，提取出来了青蒿素，防止了了人民受疟疾的伤害；地大的莘莘学子因为有了梦想，艰苦创新，成就了自己，更成就了地大。



作为新时代的新青年，我们要有夸父一样的逐梦精神，一念花开，万念澎湃，感想敢作才能使我们书写属于自己，属于中国的锦绣华章。

理想有路，实干为径

“奋斗不只是响亮的口号，而是要在做好每一件小事中见精神。”汗水带来的是欢乐、是张扬、是自由。孙中山努力奋斗，最终，推翻了封建主义；毛主席努力奋斗，最终，1949年10月1日，新中国成立了。在科学营中，我们荣幸参加了定向越野活动，真正了解到了团队合作和艰苦奋斗的重要性。

作为新时代的新青年，我们要有愚公一般的坚持精神，努力奋斗，坚持实干，相信我们一定可以创造奇迹。

感谢中国地质大学给我们这次机会，让我们能够结识更多的朋友，收获和老师、和学长们的友谊。地大热情，地大开怀，地大承载着一代又一代的梦想。“艰苦朴素，求真务实”是地大人的写照，也即将成为我的励志名言。



我眼中的地大

2019 盛夏之初，天朗气清，惠风和畅。会于湖北武汉之地大。从相遇到离别，原来只有七天的距离。时间虽短，却足以点燃科技青春之梦！

恰逢青春 在地大相约

初到校园，志愿者哥哥姐姐们迎着我们下车。他们以地大的热情欢迎我们，在之后的七天里，我也体验到了地大的包容。“什么是地质？”会上，激情澎湃的刘强老师问的问题，激发了同学们的好奇。

参观国一、国二两个重点实验室，我们有幸近距离看到的可分析头发般物体的电镜，也聆听了博学的科研者们仔细的讲解，让我受益匪浅。接着，我们观赏了华中地区唯一异地保存的化石林。她结合地大学科特色，融观赏、科普于一体，让人过目难忘。路过的人都会被地球生命演化力量深深震撼。这些从世界各地汇聚而来的化石树，似乎在奔赴一场地质的聚会，每一颗化石树都在讲述亿万年前故事。四个石制牌匾围城“四重门”，分别铭刻着北京地质学院、湖北地质学院、中国地质大学，代表地大历史发展的四个不同阶段，记录着学校每一次转身。这不仅提醒着学生地大的“前世今生”，也是地大巍峨于大地的代表。

地大之锤 凿大地之光

七天的校园生活，让我亲切感受到了地大人的朴素好客，也领略到了他们的博学多才。王华校长掷地有声的校史报告，至今在我脑海里回荡。自动化人班的独特活动——制作流水灯更是让我难忘。四个自动化大佬娓娓道来，在同学们上手制作时更是贴心，别看是工科男，也有温馨的一面！经过不懈的努力，同学们接二连三地亮起了灯，一面感叹于自动化的巧妙，一面朝科技志愿者投去感激的眼神。

高中生涯规划的报告来自程旬老师，她以一个知心人的身份带我们看向未来，几个成功的案例让同学们心服口服。结合着地大校园，让不住点头的我身临其境。地大校友温家宝总理成为每一个地大人的骄傲，他的朴素，他的求知好学，他的兢兢业业，真的教会了我很多很多。据李四光先生生平排演的话剧——《大地之光》在全国收到好评，程老师介绍，该剧组的大学生完全没有演艺经验，我想，就是那种地大人精神的本色出演，才会感动那么多的观众。

文武双全 显男儿本色

定向越野，是专属于地大科学营。听到这个活动，我们组的男生已经跃跃欲试。三人一组，勇敢前行。在漆黑的隧道中，多少次想要停止前进的步伐，在陡峭的上坡中，多少次弯腰前行，在找路打卡的过程中，多少次撸起衣襟擦拭脸颊。不抛弃，不放弃！！！衣服湿透何妨？腰酸背疼何妨？再来一千次又何妨？

经过重重选拔，我当选了 2019 年地大分营科学营文艺晚会的主持人。无数次磨练，一个一个字发音，我感到自己的水平得到了很大提升。在后台，看到既博学又多艺的同学们精彩表演，我不禁赞叹“江山代有才人出，各领风骚数百年。”勤劳的志愿者和带队老师，他们给了我们无微不至的关爱和照顾，他们只比我们大两三岁，帅气风骚，漂亮善良。我和他们结下深厚的友谊。文艺汇演，虽说不上专业到位，却也是效果极好，令人动容。

艰苦朴素，求真务实。地大科学营活动增进了我对地球科学的了解和热爱，培养了我对地球科学的浓厚兴趣，并树立了不怕困难、勤奋刻苦、求知上



进、永攀科学高峰的信念。更关键的是，我拥有了更多真挚的友谊。地大之行，不虚此行！



以梦为马，不负韶华

以梦为马，不负韶华

踩着炎炎夏日，盛着一路期冀，跟随青少年高校科学营，我们来到了中国地质大学。被学校选中参与此次活动，激动溢于言表。

此时的武汉正是烈日当空，而空气里的燥热因子在面对那庄严刚劲的“中国地质大学”一刻竟不再躁动，而沾染了严肃庄重之气。在学姐的带领下我们来到了宿舍，一番打理衣物，对未来七日生活满怀期待。

推开窗观赏地大的景致，入眼是满目的苍翠。远处隐约可见的体育场、足球场等更是激发了我对地大的好奇。当天傍晚便央求着学姐带领我们四处逛逛。

那些风景如今想来也记不太清了，只隐隐约约回忆起那些平日里从未见过的珍稀树木，光影透过缝隙斑斑驳驳，配上静谧的傍晚竟是莫名的美感。各种馆内都亮着灯，学长学姐们或是在操场挥洒汗水，或是在图书馆挑灯夜读，或是用艺术书写青春的热情……大街小巷都泛着浓浓的书卷气。

伴着炽热的阳光，我们开始了开营仪式。校长及领导人为我们展示了中国地质大学历史的漫漫长路。接下来同学们分成了几个团队，分别参观实验室。指导老师倾力介绍并演示实验器材，在他们的帮助下，求知与智慧之花绽放，鲜艳而璀璨。

活动简报



攀爬过岁月的脊梁，科学的脚步在历史中求索。于是，在山之阳、水之湄、滨之海绽放出一朵瑰丽的奇葩！让一代又一代的文化人士以仰望的姿态注视。在众多科学家的努力下，这朵花愈加娇美。然而当人们赞叹她的光泽时，又可曾知道她背后的汗水与泪水。于是，科学智慧的问题开启了转折之路——优秀学子访谈、小组合作动手制作拉开了银幕。

学长、学姐为我们陈述了自己在大学生活中的生活、学习经历，为我们阐述了在漫长的人生路上当如何为目标努力奋斗等。他们也用丰富广阔的知识为我们详细讲解所学专业的系列知识及科学事业背后的艰辛征途。他们以认真的态度与振奋的热情为同学们上演了一幕幕精彩的“剧情”。

在学长学姐的指导下，我们着实制作输电塔。团队的分工合作、各司其职便显得尤其重要。一遍遍的尝试与失败，终是赢来了成功。此时我才真正意识到，什么叫做团队的作用，“失败是成功之母”又是如何得来。

定向越野活动充分发挥团队协作力和方向感。同组是两个女生，虽然大家在体力上不占优势，但贵在大家相互鼓励相互帮助，即便中途有失误也无人抱怨，而是快速寻求解决方法。汗水染透了衣衫，我们仍坚持在寻找道路中。结果在此刻早已不重要，凝结在活动过程中人与人之间的互帮互助才最是打动人心。

物种起源发展，古往今来都是人类所思考的问题。在专家的讲解下，我们也进入思考的海洋，为各类物种、地球的未来所深思。我们将用知识与科技，尽我们所能，保护生态，保护地球。

文艺汇演，用艺术将记忆停留此刻。这次表演对我意义极大，数年未碰的乐器重拾的那一刹那，我只感受到了愉悦与欣慰。时隔三年的第一次上台，也无比考验我的勇气与心理素质。感谢这一次锻炼，我将我落下的技能重掌于手，我相信我能做到，我也一定能做到。

时光荏苒，七天一晃而过。几日下来我结识了不少新朋友和学长学姐，这些人来自于五湖四海，热情而自信。面对他们，不免有些自形惭愧。子曰：“三人行必有我师”，我们更要对自身严格要求与自我完善，不愧于心，不愧青春。

七日相处，这里的一切如此亲切而可爱。我死死地盯着这熟悉而陌生的道路。一阵轻风拂来，清凉而恣意，配上隐在绿叶中的阵阵蝉鸣竟添了萧瑟之感。

地大，美丽而不失深沉，广大而不失博学。

感，土地之深远；

叹，科学之远博；

敬，专家之辛劳；

赞，地大之闻名！

我眼中的科学营

—— 南风又起，青春该是如此

天可补，海可填，南山可移。日月既往，不可复追。

——题记

登音不响，武汉地大的南风不揭。

活动简报



有者道，人生有幸，见过春花秋月，看过夏莹冬雪。我却道，幸得曾踏月而来，沿至地大，夏风从东吹到西，拂发，拂颈，拂那洋洒的青春，且衣我以华裳，自此阡陌多静夏。

确如其言，己亥年间，七月十四日，是初见之欢，你可见明媚如葵花的旭日，可聆听疾走的南风簌簌掀起窗帷。万物皆彰显青春的气息，恰如那缤纷的营服，也似那浸透日光的氧气黄晕。这等说来，连那日我呼气的空气，都饱含武汉之城的热情，地大之校光辉。

该是人是物非，携侣友，看尽花朝月夕。可知晓地大风光无限，几日游览观赏，不负其名。是气势磅礴的四重门，清风十里香，扑面而来，掩面而不及，只得把那夏香嗅。是荷花塘中亭独立，非枯荷百褶向天，水波儿借着远处光晕荡出一条波褶，丝丝如缕，映出荷花生机勃勃，盛负夏花之绚烂。化石林沉淀着悠久的历史底蕴，浸透我荡漾的心波。驻足于曲径之旁，待南风拂面之时，金黄叶起，御风而行，飘转轮回，渡那百年树干，垂至沧桑阡陌。我只得以手撩发，以百感交集笑那薄雾冥冥之处。

该是听说书那风华正茂，学而不止。趣话地球诙谐和幽默却又尽涵事理，优秀学生座谈会融洽和谐又富有经验哲理。国家重点实验室内或令人望而止步，或使人求知若渴，激起的不仅是对科技的憧憬向往，还有青春该有的对未来的热情与期待。听娓娓道来，悉心讲解，你可明显的感受到兴趣的积淀，除去明媚日光，除去明亮灯光，你也该看到的有透彻而朦胧的目光。今有种目光，聚而亮，朦而精，有称渴求，又称期望。这等光之汇聚，可与几日夏季日光媲美。

该是古人之观于天地、山川、草木、虫鱼、鸟兽，往往有得，以其求思之深而无不在也。早先听闻寒武纪生物大爆发，甚有兴趣。今日听一讲解，更是拨动了那静置许久的心弦。自寒武纪，至逸夫博物馆，览古往今来，事事变迁，怎能无所思绪，稍作感慨？一鲸落，万物生。在这浩瀚长河，如何像化石般留自己长命无绝衰。莫不是“挟飞仙以遨游，抱明月而长终”？

该朝望晨曦，是新生光影；夕阳西下，是半酌残羹。山河风光无限，美味佳肴无限，地大未来无限，却有修短随化，终期于尽，何如？

该是昨夜夏雷震震，南风又起，小桥入水，我入地大，暴雨将至，电闪雷鸣，耳里风雷与提琴。再望一日武汉地大，再吹一阵湖北南风，也许年华易逝，但素有“愿得韶华刹那，开得满树芳华”。故不悔经年入地大，不忘那日昭华，不负后得芳华。

确有“天可补，海可填，南山可移。日月既往，不可复追”，如此也好，那便趁着在地大刚激起的豪情壮志，来一段“且将新火试新茶，诗酒趁年华”。武汉地大，这一趟，南风又起，青春该如此。

——一班三组吴渺

我眼中的科学营

吕天笑 娄底市第五中学 高 1801 班 417009

高校科学营，在我看来，是一个股市，惊喜随时恭候，或许会是我人生长河中具有特殊意义的片段吧，尤记得徐世球馆长所说的，“如果把地球 46 年比作一天，则活一百岁的人”，那一定是那最闪亮的几亿分之一秒。

玩

我是一个自能玩的孩子，科学营里一位名叫夏丁的博士生学长完美吸引了我



的眼球！我们都有个人不愿放弃的“玩”，我们都被推荐地理方面的专业学科，我们都是某些方面通过“玩”成就自己的人。

对于学习方式另类的我——小学小玩，大学大玩，考前玩，考试当天玩，越临近考试越要玩。自然，我从不相信临时抱佛脚，虽然有时也会抱抱。

我也记住了另外一位学姐，端庄气场下，肺腑之言——“学”和“玩”的完美结合——敢想敢做、真诚团结、做好当下、善始善终。

作为“玩”主的后裔，我对未来的大学学习生活好像有些改观了！

畏

我从不否认畏惧，在自然的面前，人类的狂妄全无立锥之地。在人类自认为把握了知识锁扣时，宇宙万物反倒会愈发整合成一个体系。

有关南仁东的天眼，早已膜拜。可面对老师一连串的开锁行为：天眼是什么？天眼如何观察地面的物体的。天眼一般观察的对象是什么？卫星飞行和天体飞行有哪些相关物理知识？何为卫星遥感？《中庸》如何讨论天眼？

.....

夫子曰：知者不惑，仁者不忧，勇者不惧。而我却认为，常怀畏惧之心，才能真正敬重科学本真的力量，让我能坦然面对痛苦，永葆对生活的热爱。

敬

港珠澳跨海大桥——一项值得敬重的成就，成就了我必将规划的生涯。

港珠澳大桥之于工程师们，就如同他们的孩子，自己生养的孩子，一个值得自豪一辈子的孩子，一个替自己为国争光的孩子。

我明白了，为什么照片里的他们，脸上永远都挂着那无法演绎的笑容——那是他们，对于自己能力的自信，对于自己团队的坚定，对于自己国家的自豪！

我感动了，为了国家的繁荣富强，为了让中国从制造大国走向制造强国，他们心甘情愿付诸一生，付诸一生中最美好的那段年华，来成就国家，也变相的成就了自己。

这，是爱国的精神，这，是中华民族的灵魂与凝聚力！

值得我永远敬重！

笑

我笑了。那一台台看似由生活用品不规则拼接而成的巨大仪器，却拥有土层分辨、软硬和化石辨别的奇妙用处，能将泥土中的成分一一解析。

我笑了。风趣幽默的徐馆长，引领我感受到地球的幸福——一个稳定的位置，一个合适的环境，一个与太阳适宜的距离，还有一个适合生物生存的大气层，土壤，水等。尤其徐馆长带来的礼物——海洋生物实验化石，让我真实体味到亲切！

我笑了。定向越野，我们小组分工明确，擅长地理识图的我负责识别地图，负责带路。队友刘杨登科，是一个高大的男生，体格强壮，我们把指卡交给他，在我们能远距离明确目标地点时，他能飞速跑去打卡。队友柳琪，没有明显特长，她负责宣传鼓劲。尽管我当时正值特殊情况，尽管我们难免走走停停，但我们都全力跟上刘杨登科的脚步，和他一起向前跑。

感谢“环形立交桥”的一路前行！

感谢《幼稚的成熟》的挑战尝试！

“没有完美的个人，只有完美的团队”，感谢一路有你们！



感谢科学营，我必砥砺前行！



我眼中的科学营

“万里长江横渡，极目楚天舒。”自古以来，武汉便以她蔑视天堑的恢弘气度吸引着一代又一代的人来此学习游玩。而此时，我们来到了武汉，来到了享有“中国地球科学的最高学府”的中国地质大学。来此参加为期一周的令人兴奋的科学营活动。

中国地质大学始创于 1952 年，前身是由北京大学，清华大学，天津大学等校的地质、工程等系科合并组建的北京地质大学。身为一个 211，双一流并存的大学，地大以其多年来对国民经济高效发展和地球资源有效利用等作出的重大贡献成为了无数学子心目中的“圣地”。而在科学营的四天中，地大将以她“艰苦朴素，求真务实”的学习态度为我们对未来大学的想象蓝图添上那独属于地大的那抹色彩，让我们所憧憬的不再成为想象。

夕阳西下，暮霭低压，晚风吹拂。直到临近夜晚我们才一个个拖着疲惫的身体来到中国地质大学。即使这样，路途的遥远也没能浇灭我们心中的兴奋之情。



相反，看着那被浓绿围绕的，生机盎然的地大校门，心中干涸的心田瞬间被滋润了--这就是我们想象的大学，这就是高校。步入校园之中，地大仿佛在以她包容万物的心胸欢迎着我们的到来，欢迎我们来此了解学习科学。地大孕育的学生与老师也是如此和蔼可亲，一路上都在以东道主所独有的大方宽容向我们表示欢迎。而宏大壮丽的古建筑会净化我们的心灵，沁润着我们的身心，让人心旷神怡。

微风乍起，朝阳闪耀，细波跳跃。地大的早晨是美好的，美味多样的餐食强烈冲击着我们的味觉神经。第一堂课中亲切近人的老师犹如海上那为船只指明方向的灯塔，用她那令人倍感温暖的方式为我们消散眼前的迷雾，点明我们高中前进的方向。四重门与化石林的了解则是让我们离地大更近了一步，让我们对历史更加了解。满怀期待的我们也如愿地来到了国家重点科学实验室，这里的一切显得那么的新鲜，让人心驰神往。一个个坚持在一台台精密的仪器前的研究人员用他们的风趣幽默的语言为我们“剖解”了那些走在世界前列的技术。他们的耐性讲解让我们意识到高端知识也不是那么遥远，它们也都是由一个个简单的原理“堆叠”而成的。武汉分部的会长徐赛学长的“年轻心碰心”让我们明白了拥有一个好的学术平台是进行进一步学术交流的基础，接下来的学长邹耀遥则将梦想带到了现实中，让梦想不再成为想法。这两位学长都是在青年时期便锋芒毕露的杰出青年，这不由得让我们想到嫦娥六号后占有半壁江山的九零后，他们代表国家的新兴力量，他们也终将成为国家的核心，而我们终将接过前辈手中的责任，扛起中华民族伟大复兴的旗帜。学识渊博的宋海军老师引领着我们一步步的深入到生物灭绝的有关知识中，以此警示人类活动。在定向越野中、宏大的地大校门，隧道中的多彩涂鸦，错综复杂的居民区，随处可见的绿化，载满阳光的操场以及沿路的风景都成为了我们一路上的收获。一道道白色的奔跑身影，一次次滴滴的



打卡声,一个个尽职尽责的保安人员,都在尽情展示着独属于地大的活力与魅力。

尽管越野的道路很长,很曲折,但是我们凭借着这几天被地大所感染的“艰苦朴素,求真务实”品质不断努力,最终迎来了胜利。道阻且长,行则将至,相信未来的我们也将这品性践行到底,不会忘记地大所教导我们的。

我眼中的地大,是充满学术气息的学术胜地。我眼中的地大学子,是与人为乐的友好学子。我眼中的科学营,是交予我们渊博知识的机会。

方思奕



活动简报





中国地质大学科学营活动感想

经过了一个多月的准备，我们从成都机场出发，经过了近两个小时的旅程。于 14 日抵达了武汉机场。在志愿者的带领下，经过一个多小时的车程，终于到达了我们的目的地——中国地质大学。

在吃过第一顿大学的晚餐之后，我们见到了班主任和其他志愿者，我们来到了即将要生活一个星期的宿舍。经过简单的相处我们宿舍的几位同学成为了朋友，我收获了我的第一份友谊。

在第二天的第一次班会上，我们感受到了班级的温馨。在一片欢声笑语中，选出了班长，小组长和文体文员。在这陌生的地方，新的同学，新的班级之中，感受到了大家庭的温暖。在记过了讨论和交谈之后，回到了宿舍，夜渐渐的深了，经过了一天的劳累，我们渐渐地入睡了。

怀着激动的心情，我们从睡梦中醒来。在报告厅里我们见到了许多的知名人士，从他们身上我学到了科学的精神，他们身上那份坚持不懈的精神，也一次次地触动着我的心。

在听过一场关于地质勘探的报告。让我了解到中国相对缺乏对自然科学相关的人才，也让我们了解到了自然科学在发展进步中的重要性，告诉我们在日后的学习生活中，要重视自然。“艰辛知人生，实践长才干”，只要你愿意尝试与经历，并坦然接受过程中的酸甜苦辣和结果的成败得失，人生就会很精彩。



在院士详细的介绍之下，我们都了解到了一些关于地址勘探的技术。

这些知识一次次触动着我的心弦，让我感到兴奋不已，我甚至不能用兴奋来描述自己的心情。

学习，在我们的生活之中显而易见。但在教授们详细全面的分析和解释之下，我们了解到了学习的本质。要想学习与工作有序完成，我们不仅要互相帮助，更要携手共同进退，面对困难，一起想对策，迎难而上。

在夜幕之下，一阵阵悦耳的蝉声在校园中传出，附和着草丛中朦朦胧胧的蛐蛐的叫声，催人渐渐入睡。

活动第三天在实验课上，学长们那认真的神情，让我们把心放入了实验中，看着那一个个颜色各异，形态多变的矿石变成一片片的薄玻璃状，也让我们感受到了实验室的乐趣。也让我们明白了就这么一次有趣成功的勘探背后付出的艰辛和汗水。这次的实验的参观也让我对勘探的兴趣，对我今后的前路点名了一盏明灯。

经过了几场的名师面对面活动，让我了解到了地大深厚的文化底蕴，也让我对自己的未来有了一个明确的方向。

炎炎夏日，在这里的独特风景，为我带来了心中的凉爽，这一个星期的科学营生活，不仅让我提前体验了大学生活，更让我收获了很多很多的东西。

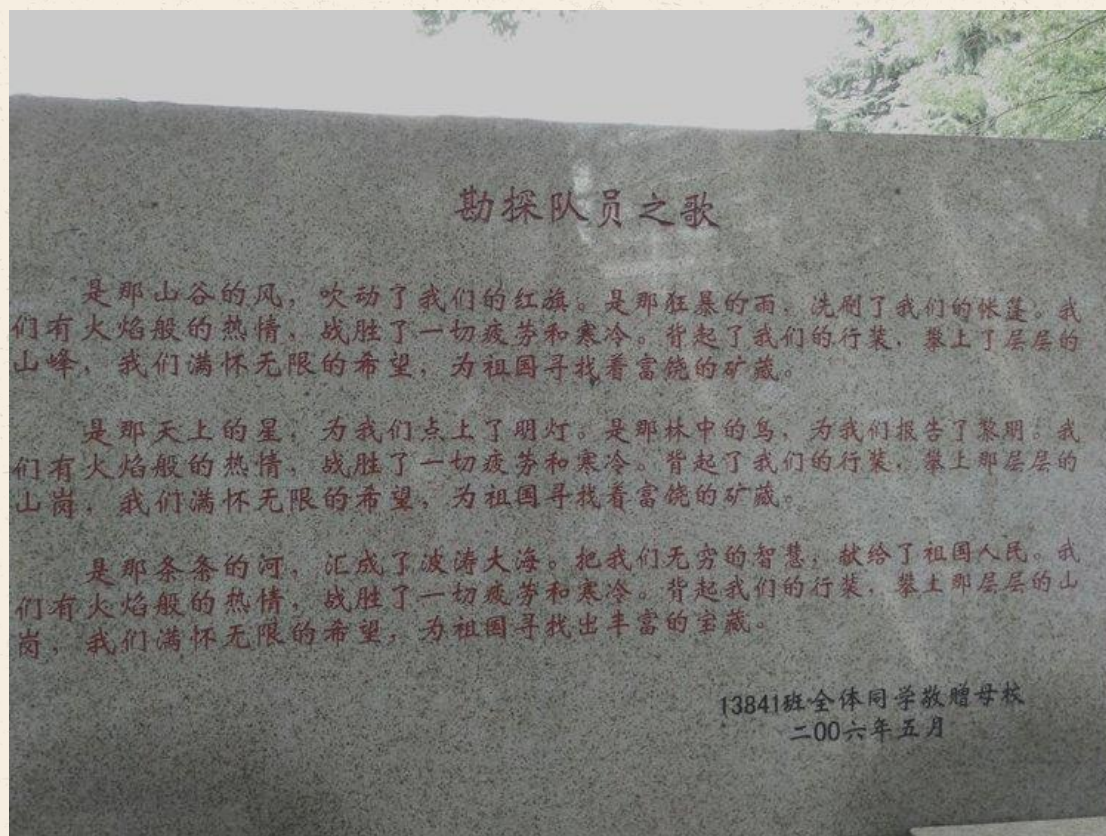
这次科学营活动，不仅仅是一个很好的学习平台，更是一个我们锻炼自己，感触社会的很好的机会。通过这次的科学营活动，在许多的方面我都得到了提高。我们的班级由来自各地的同学组成，但是经过了这几天的相处后，我们仿佛都成为了一家人。



通过这次活动我也更加坚信:意气风发的我们经得住暴风雨的洗礼,象牙塔里的我们并非“两耳不闻窗外事,一心只读圣贤书”,年轻的我们拥有绚丽的青春年华,走出学校、步入社会,我们仍会交出一份满意的答卷。总而言之,这次暑假的科学营活动让我们有了实实在在的收获,这不仅是一次人生的经历,更是一生中宝贵的财富。

七天说长不长,收获的感动还在心底阵阵回荡,七天说短也不短,回忆绵绵无绝期。在这次的活动中我们做的可能还有许多不足,我也发现了自身的许多缺陷,但是有经验、有教训才是来参加这次科学营活动的真正意义。不论如何,这都是一次非常有益活动。

科学营的活动让我提前体验了大学的生活,也让我收获了许多许多。我希望在以后的生活中我能够将这些技能与精神实践到我的生活中去,为自己的未来创造更好的条件。





右



活动简报



我眼中的科学营

——宝兴县中学龚庆红

你碌碌一生可能连四川省都没出过，但是如果有这么一个机会，你可以到你向往的大学生活参观学习，你，会去吗？我的答案是，我会去。其实参加这个活动我也曾犹豫过，因为科学营活动和我的一个补课班的时间凑在一起了。但是我的师兄告诉我，有什么机会一定要抓住，不管花不花钱，花多少，都要抓住，可能以后还有机会，但意义也就不大了，所以我来了。

怀揣着对大学的憧憬，我一路跌跌撞撞的来到这里，中国地质大学，一个中国地质学的天堂大学。这里是诗人眼中：晴川历历汉阳树，芳草萋萋鹦鹉洲的武汉；这里是人们口中：茁茁苍龙腾地下，莘莘学子望南山的地大。这里曾经是我想也不敢想的地方，在这里可能转角的那个不起眼的石头都是几亿年前的陨石。食堂是我想象中的样子，宿舍是偶像剧中才有的条件。在这里，仅仅是一个西校区随处可见的共享单车，路边跑步的学长学姐，树荫下用英语交流的留学生都洋溢着青春和活力。地大，一个人杰地灵的地方。而在这里，我将度过我的一个星期时光。

那么，什么是科学营？七月十四日，开学的第一课，我们接触到了几个词：青少年，科技，高校和地大。我们中的大多数是别人眼中的叛逆 00 后，但与此同时我们又是新一代的中国青少年，我们肩上的责任小到家庭大到国家。而现在的社会里有很多的人习惯了“袖手旁观”但是我认为现在的青年人还是一群有责任心和担当的人，他们的心中有梦想有规划，我想这就是青少年。一个国家的发展进步离不开科技，我们说科技是第一生产力，中国是一个发展中国家，在信息时代里我们需要创新，需要发展，我想这就是科技。全中国有几十所高校，而这里，中国地质大学只是其中的一所，但背后的精神却不是三言两语就可以明了的，这才是高校和地大。



这次，我将以我的视野，向你展示我的五天六夜的地大生活，向你诉说我眼中的科学营。

我一直在思考，我们当代的青少年在现在的社会发展中到底扮演着一个什么样的角色，信息时代的发展让很多的青年人提早的接触社会，他们可以了解很多的事情，但是也存在这么一个很现实的问题，那就是太过敷衍，所以青少年的探讨学习就成了一个问题，我想这就是我们国家开展高校科学营的初衷。

科学营的生活说实话很累，但是不得不说很充实，我们在国重一学习先进仪器的开发和利用，知道了我们的国家在科技上的大投入，但也不得不承认我们与发达国家自然有着巨大的差异，我们依然要依靠别的国家。为此中国在人才教育的引进和培养投入了巨大的精力。一系列高精专的仪器和浩瀚的书籍为有学之士的开放研究提供了优良的平台，同时国际学术交流和作研究更使中国在一点一点的进步。

同样优良的的技术和专业的仪器，也为我们的生活和生产提供了大量的资源，那么随之而来的又是一个问题，那就是当代的青少年能否利用好这些资源呢？这又是青少年面临的另一个问题。

在生物地质与环境地质重点实验室（国重二）我们了解到当前的实验室主要攻克的问题，但是令我印象最深的是我与一个科研人员的交流，他谈到了一个问题：老一辈科学家的家国情怀，很多人的一生可能都投身在一个科研项目上，但是可能到了最终也没有看到成功的那一天。我突然觉得，科学研究可能不仅仅只是一代人的故事。是人类的故事。但是老一辈人的研究精神应该是我们研究道路上的支柱。在科学营的第二天，我上了人生中的第一节职业规划课，老师很有趣，用很幽默的语言和有趣的游戏让同学们对自身有了一个认识，我也第一次认真的思考了一下自己，我在想我是不是也应该规划一下我的未来。我们都有理想，但是随着前进的道路愈行愈远，我们的理想也没有了最初的模样。但是我们还是应该有自己的理想，成长的过程就是要一步一步的长成自己的样子。这就是我的第一节人生规划课



在这里，我不仅收获了这些，地大，中国地质大学，在这里，岩石才是永远的主角，你可能知道红宝石是红的，但你可能不知道蓝宝石却不一定是蓝色的，当我们在显微镜下看到各种各样的岩石标本时，我们被大自然的鬼斧神工深深的震撼了，那些美丽的颜色，优美的纹理，世界上没有两片相同的树叶，同样也不会有两块一样的岩石。那些千奇百怪的标本深深的吸引了我和我的小伙伴们。这是我与岩石的故事。

在地大，我喜欢美好的清晨从一杯酸酸的冰冰的酸梅汁开始，然后打起精神迎接一天的挑战，各种的运动，我不喜欢千篇一律的讲解，我更愿意分享的是两位优秀学长的交流，一位是 SPE 在武汉分会的会长徐塞学长分享的他和 SPE 的故事，另一位是邹耀遥学长“一场关于梦想的旅行”的分享。我们和学长在一起讨论大学的有趣生活，分享他们的求学经验，没有想象中的严肃，相反我们和学长就像朋友一样有说有笑的交流。我想如此优秀的他们的大学生活肯定没有他们说的这么云淡风轻。

最后我想说，这是我的第一次夏令营，我也不知道这会不会是我的最后一次，但是我还是很高兴，毕竟就像我最开始说的，这是一次难得机会，或许以后还会有这样的机会，但意义一定就没有现在的重要了。总之，人生中这样的机会不多，如果有机会还是应该珍惜吧，如果你问再给我一次机会我会来吗，我想现在我可以很肯定地告诉你，我会！我一定会！





我眼中的科学营 黄可欣

大学之大不在于高楼，而在于大师。这是我在中国地质大学听到最有感触的话了，诚然，在这短短七天里我感受到了大师的风采和科学的魅力。

经过三个小时的车程，我们这些兴奋的小学员迫不及待的拿好行李准备目睹大学风采。很快，在带队老师和志愿者的带领下，我们进入了一所环境优美的双一流学校，中国地质大学。踏入大学校园的一瞬间我就对大学校园的风景赞叹不已，一排排整齐的梧桐树撒下绿阴，一方方池塘水波荡漾，波光粼粼，一块块翠绿的草地令我们心醉神往。我遨游在这个美丽的校园里，心灵得到陶冶。

学校对我们无微不至的关怀，也令我感到温暖，志愿者的关心，就好像回家一般。

七月十五，到达地质大学的第二天，早上吃完饭，我们参观了四重门，感受了地大的两个校



史经历，然后看了院士长廊，看了地大的历来优秀科研人员，多位科学院院士，感受地质大学多年的荣誉。还去看了化石林，领略千万年来生物的进化，感叹大自然的神奇力量，和这座学院悠久的历史。

还带我们去看了国家的两个重点实验室，学生教授生动的，别开生面的讲解使我打开科技的大门，感叹科技的魅力，科技改变着我们的生活，震撼着我们的心灵。这一次的参观活动让我们见识了社会的飞速发展和日新月异，参观与学习中，我们学习了科学知识，培养了科学素质，探索了科技奥秘，感受了科学魅力

接下来的一天，主要以讲座为主，开阔我们的视野，增长我们的见识，丰富我们的知识。

上午第一堂课是由郑教授主体讲授的地质大学的校史以及优秀传统文化，优秀的科研人才，使我们更进一步的了解地大的文化以及未来无限潜力，感受到了这座学院的学术魅力。

然后就是马博士带我们走进古生物的化石世界。领略来自亿万年前古老文化，使我们知道了什么是化石，了解了植物化石，动物化石，细胞化石，以及形成过程，别开生面的讲座使我们受益匪浅。

新的一天开始了，科普了自然界中各种岩石，矿物的形成过程，了解了自然界中广泛存在有哪些矿物岩石，有哪些稀有矿物，哪些极具观赏价值的岩石和各大类的宝石，还给我们看了岩石的实品，亲眼看见了教科书上的各类岩石。

然后由一位漂亮的女博士为我们介绍各种大自然的宝石，珠宝，玉石和漂亮的自然岩类，使我们了解了很多书本上不具备的知识，最后还教我们穿手链，用大自然中的漂亮石头亲手制作手链，也是一种很宝贵的经验，使我们受益匪浅。

下午先开始是告诉了我们地质光学，告诉我们怎么使用显微镜，还让我们自己动手观看岩石样本，看见了微观世界里面漂亮的岩石纹理，知道了如何使用光学显微镜，这也是与学校里不一样的宝贵经历，同样很值得学习。最后一堂课是由优秀教授生动讲授的关于地震的方面的知识，使我们知道了地震的由来，危害，和影响，还有如今学术界对地震的研究已经到了哪一步了，近代的破坏性大地震的结果。还给我们看了地震仪，了解了地震波的情况，看了日本东北大地震所引发的海啸视频，也感到很震撼，对地球的自然灾害有了更进一步的了解。

我很珍视这次实践机会，亲自动手不但能够亲自掌握还能够体验到实践之乐趣，也真心希望两年后能够进入地大在这所学术殿堂学习与众多名师交流。

2、我眼中的科技营 雷非瑶

科技营在我眼中有将来时变成了现在时并且即将变成过去时，不得不说“逝者如斯，不舍昼夜”，带着一颗幼稚的心前来，怀揣着一颗成熟点心归去。

中国地质大学，她可不仅仅是一所高等学府，还是一个温馨的安乐窝。这里有着待人和善，和蔼可亲的老师；乐于助人，如哥哥姐姐般的学姐学们；团结友爱，互帮互助的同学们……来这里，首先让我赞叹的就是地大的环境，刚刚下次时，一股甘甜的空气迎面拂来，这里便是地大，鸟语花香，绿草如茵

富有淡雅之气。一下车就看到了我们的生活志愿者，微笑着向我们招手，向我们讲述了我们活动的内容后，便带领我们去了舍“第终于要见到期盼已久的大学宿舍了，有点小激动”我心想。

第二天，我听了地大的介绍，曾经我认为，地质大学只是一个专门研究山和石头的学校，后来才发现，原来地大可没这么简单，所谓的找石头，只是其中的一种学科罢了。

还参观了国家级重点实验室，这不不是一般的实验室，因为，里面有着一批国家栋梁和一批高端仪器，比如说，束普通的光竟能达到七千度。在这里，我还要感谢他们，感谢他们的付



出，感谢他们那么详细的为我们讲解实验室里的一切。

有一位老师，他是地大的教授，在 2015 年就被选入长江学者，没错他就是宋海军老师！他用简洁的语言，生动形象的向我们解释了生物大灭绝的奥秘，令在场的同学惊叹不已，虽未亲身经历但仿佛就甚至其中，仿佛柳岸花明，不禁令人浮想联翩。

在地大，我有了新的人生规划；在地大，我明白了知识的重要性。同时也认识到，不要轻视任何东西，因为，就算是一块小小的石头，或许就有着传奇般的故事。你或许不敢相信，一块小小的化石，他如果想要变成我们现在所看到的样子，居然要经历上万年甚至上亿年，在他们面前，或许人类就如一粒沙般渺小，所以呢，我们应该用有限的生命创造无限的价值。

地大生活接近尾声，可人生之旅还未结束，感谢地大教会我这么多！

3、我眼中的科学营 苏钢

海风轻拂，阳光煦煦，七月我来到了湖北大地，来到了美丽的中国地质大学，活动将尽。回首一周，我认为这段时间是快乐、充实而又难忘的。

地大是迷人的。这次科学营我们以地大西校区作为“主基地”——吃、住基本都在西区。西校区是一个“年轻”的校区，绿树成阴，夏虫唧唧，新的哥特式建筑风格、悉尼歌剧院式的体育馆、清洁干净的就餐环境都给我留下了美好的印象。活动期间，我们也去了东校区，岁月的积淀带给了它更多的古韵，一棵棵古木或巍然屹立，或弯曲婀娜，树干上的痕迹记录了这所大学的风雨历程，我想，我爱上了它。

科学营的生活是充实的。每天我们都有详尽的日程安排，起床、早餐、活动、午餐……每一项都精确安排，一项与另一项紧凑相连，丝毫没有拖拉和等待。一项项，一天天，我们收获了超过预期的收获。

科学营的生活更是丰富的。第一天我们报到并进行了主题班会，班会上大家互相认识，彼此交流、沟通，使大家心更近了，情更浓了。第二天我们开营了，听了关于海洋生物的专题讲座并参观了校史馆、趣味实验和国家实验室；第三、四天我们听郑教授，马博士等学长学姐的讲座，在亲自动手和团队合作中我们收获了知识，也收获了快乐，在标本的制作、装片的显微观察中我们感受到了科学的魅力，接着的两天我们参观了博物馆，对武汉有了更深的了解和认识；参加了优秀学子的访谈，三位学长以亲自经历现身说法，带我们看到了大学生活的一角，多么美好的一周！

给我留下印最深的是地大图书馆馆长许世球的精彩演讲。他生动有趣的向我们展示了地球科学，人类的进化。还让我们意识到保护环境的重要性。

这次海大科学营之行真是一次非凡的旅行，它带给了我与不同省份、不同民族之间交流合作的机会，带给了我与海洋近距离接触的机会，这是我人生的一次印迹，一次沉浸，一次奠基，为我完成了特殊的成人礼，我必将终生难忘。

我，爱地大！

我，热爱科学！

我，不虚此行！

我眼中的科学营

福建省同安第一中学 卓彦妮

活动简报



每个人都是一条弧，只有找到属于自己的弧才能凑成一个整圆，才有了缘。地大科学营作为一条美丽的弧线，与我汇聚成一个圆，载着艰苦朴素、求真务实的校训，这所已有将近百年历史的高等学府为我编织了一幅蓝图，一份关于大学的美好憧憬。

“绿树浓阴夏日长，楼台倒影入池塘。水晶帘动微风起，满架蔷薇一院香。”武汉作为四大“火炉”之一，以惯有的热情迎接来到地大的一个个新面孔，缘分真是妙不可言，由数十个来自五湖四海的团队组成的五个新班级，在绿色小精灵的陪伴与帮助下，为期一周的科学营生活便开始了。

在这里的第一天，我们在隆重的开幕仪式下，校领导为营员代表授旗，为期一周的大学生活开始了。《与地大共芳华》以一种与众不同的方式展示地大，为我展现了“沧桑巨变六十载，薪火相传谱新篇”的地大精神。

绿树成阴，夏虫唧唧，由数十个来自五湖四海的团队组成的五个新班级，迎着烈日，身着青春四溢的营服，在教学综合楼前拍摄集体照，不得不说，即使时间尚早，朝阳堪比烈日。行程越来越紧张，顶着烈日穿梭在化石林体味年代久远的化石，四重门旁感受地大的悠久历史，院士长廊中领略大师的优秀风采，以及参观两个国家重点实验室，虽然累，但在我的眼中，有的是对知识的渴望，对大师的崇拜，对武汉的热爱。

作为材子班的一员，我们的活动区主要在材料系与化学系中，两天领略化学奥秘的旅程便开始了。由帅琴教授讲授的“化学与美容”讲座中，我学到原来自己先前的洗脸方式并不科学，并学习到洗脸美容的正确方式。有机玻璃的制备真就是既考验耐心又考验实验技术，看着流动的液体变稠后变成透明的玻璃棒，心中不禁产生自豪感。“泰歌号”——由地大自主研发产生的，利用新能源运行的汽车，真是令我大开眼界。

最令我难以忘怀的，便是户外定向越野。没有已被预定的倾盆大雨，清晨的阳光依旧透过枝叶照射大地，越野比赛金鼓齐鸣地开始了。手拿地图，寻找打卡机的正确方位，小组三人坚持不懈地接力，即使汗流浹背，亦不放弃。这场充满挑战的比赛，教会了我“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”的道理。我要感谢地大科学营给予我这个机会可以体会成功的真谛——坚持不懈。

陈伟涛教授的“天眼”看地球，让我领略科技的伟大之处。徐世球教授的趣话地球，从盘古大陆演变到现在，沧海桑田的历史，化石是生命进化历史的标志，人类的出现是石破天惊的，大海是人类的故乡，亦告诉我“不在沉默中爆发，就在沉默中灭亡”。而徐教授无非就是想告诉我们：善待地球保护环境，共创美好灿烂的未来。

为期一周，在如此紧张短暂的时间里，多才多艺的同学们依旧准备了一场别开生面的才艺表演，为我们的科学营活动增添光彩。在逸夫博物馆中，第一次看见实版恐龙化石以及各种生物化石和矿石，惊叹自然的神秘。

美我地大，赞我地大：人文荟萃，运筹帷幄；树蕙滋兰，执政辅弼；诚朴雄伟，大学之道；励学敦行，明人之德；海量海魂，博大精深；大师大气，一趋同归。歌罢铭志：科学发展，任重道远；卅载辉煌，再做起点。有诗赞曰：学在地大，志在天下；海纳百川，取则行远！

回首岁月，奔赴前程

福建省厦门市同安第一中学 张苡娴

踏出站台，武汉的炎炎阳光扑面而来，似在欢迎我们的到来，中国地质大学位于武汉市东湖之畔，南望山麓。

较之南方，武汉的树显得更为高耸，在阳光照射下郁郁葱葱。好在林荫铺就大道，行走在校园里，并不觉得疲乏。科学营第一天的重头戏就是参观两所国家重点实验室，我们了



解到各种检测仪器和运行的基本原理，提前感受大学实验室的学习环境、学习氛围。早上我们参观校内风景。在化石林，只见巉岩林立、怪石嶙峋。走过四重门，感受地大浓厚历史底蕴，承载“艰苦朴素，求真务实”的地大校训。科学营还开展了户外定向越野活动，通过一张地图，一副指北针，我们在校内寻找站点，我们互帮互助、通力合作，三人各自寻找站点，再将各个站点连成线。比赛过程中我们感受到努力快乐，收获了友谊。还听了讲座，分别是陈伟涛教授的“天眼”看地球，向我们介绍了通信传感技术，进行一场一个小时的科学盛宴，培养了我们的科研兴趣。另一讲座是由徐世球馆长演讲的趣话地球，“球馆长”语言幽默有趣，向我们演绎了从各个角度看地球以及呼吁我们保护地球。文艺晚会，有营员们精心准备，虽然仅准备两天时间，但也为我们提供了一个完整、生动的晚会。在逸夫博物馆感受地球 46 亿年的沧桑历史、了解地球生命 38 亿年的进化历程，一览恐龙赛跑的奇妙场景、观赏地下宝藏的恢宏画卷。

“国际上单边主义、保护主义上升了，逼着我们靠自己，走自力更生的道路，这不是个坏事。福兮祸所伏，祸兮福所倚，中国最终还要靠自己。”习近平总书记曾这样说到。“科学”二字，可理解为对世界的理性解释。在地大，我看到了地大师生们对科研执着、坚持和创新的宝贵精神。本次科学营就“科学”展开各项活动，各个讲座分别从生物、化学、地理、物理方面向我们进行科技报告，引发了我对科学研究的兴趣。让我对中国在国际上的地位有了基本认识，更加明确了我的目标。我了解到在芯片和操作系统方面美国是占据垄断地位的。但在通信、高铁、人工智能方面中国已经作为领先者了。准确定位中国科学技术是对现阶段青少年最好的生涯规划。在科学营，还用另一角度解释科学，就是从整个地球看，地球的资源是有限的，让我们回顾历史，看见未来趋势，尊敬生命，保护自然，飞出地球，星辰大海，将是我们的征途。

随着闭营仪式的落幕，科学营圆满结束了。我祝福共同在此学习的营员们、以及传授知识的老师们、坚持不懈的科研人员们：愿有前程可奔赴，亦有岁月可回首。

我的科学营

福建省同安第一中学 彭芝桦

时间如流水，转眼间一切只剩下回忆。七天的时间，很短很短，短的可以屈指可数。七天的时间很长很长，长的足以用一生回忆。时光在不断地流逝，但科学营的日子历历在目，感受收获也铭记于心。

一出动车站，迎接我们的是武汉的炎炎烈日和热情的志愿者们。东湖，湖水上漫，泛着冷光，柔弱的小树静静伫立在水中。窗外人来人往，热闹非凡，武汉以其独特的热情迎接。坐在车窗内，我既紧张又期待，为期七天的科学营即将拉开序幕。初到地质大，一切都让我感到新奇有趣。洒满绿荫的林间小道上，我看见神采飞扬的学姐骑着单车从我身旁经过，乌黑的长发在风中飘扬，留着小卷发的留学生抱着足球，边跑边笑，露出洁白的牙齿。身边的同学穿着营员专属服装，睁着好奇的大眼睛打量着四周。美丽而自由，这里满足了我们对于大学的所有期待。

在简短而热烈的开营仪式下，科学营生活正式开始。在这我们参观了四重门，化石林，领略地大的魅力；我们参观了两所国家重点实验室，体验了科研的美好；我们还穿上了白大褂，尝试了动手实验；最令人刻苦铭心的还是定向越野。这是一个既考验体力又考验意志力的比赛。在比赛中不仅要有人冲锋陷阵，也要有人指挥得当。只有每个人团结协作，细心找点，才不会出错并顺利完成比赛。尽管最后我们并没有得到的冠军，但我却体验到了成功的快乐。

在科学营活动中，我明白了实践是检验真理的唯一标准。我们不能只局限于书



本，只懂得纸上谈兵，应自己动手检验真知，让自己对知识有更深入的理解。科学营老师们引导我们向正确的方向前进，而不是每天漫无目的的看些破小说或打打游戏，对人生没有一点追求。这次科学营之旅。在我们心中种下科学的种子，让我们对科学燃起兴趣。

回顾七天生活，我们相聚武汉，共同生活与成长。进入南开，我为她的魅力所打动；深入地大，我为她的精神所折服；告别地大，我心中埋下科学的种子。感谢科学营，给我这个机会去拥抱科学，让我在交流合作中锻炼团队意识，在倾听中领略名家风采，求得真知！在这段宝贵的体验中，我跳出高中思维，听教授们理清人生规划，觉得获益匪浅，我会把这些当成我前进的灯塔，勇敢奔跑！

班长感想

未来李四光班班长尚文萱成长

5 日上午班会

欢声笑语中，我开始了夏令营中的第一天活动，也是我第一次在大学课堂中上课，此时此刻我的心情就如同外边明媚的阳光一般，激动，热烈。

我们班的班主任和蔼可亲，她用简洁的语言和几个学长学姐在学习与生活中或成功或失败的例子将未来如何在大学中规划自己的人生向我们娓娓道来：是为了出国而备考雅思，还是埋头苦读努力考研考博，还是认真学习基础知识准备就业，这的确是值得我这一即将跨入大学门的学生应该慎重思考的问题；她更向我展示了科技对我们生活的重要性以及未来人类发展与进步的总方向，激起了我对科学的崇高敬意与热情追求。

接下来李四光班的志愿者哥哥姐姐们分别进行了自我介绍，他们中的大多数虽然只比我们大两三岁，却让我深刻感受到了他们对于这份志愿者工作的热爱，认真负责的工作态度，稳重而又积极向上的成熟风范，或许这就是那丰富多彩的大学生活与不断的磨砺将他们一点一点打磨成自己渴望成为的样子吧！

希望我也能在未来几天的夏令营活动中努力学习，拓展视野，成为比昨天更好的自己！

15 日上午游观



四重门，或许可以说是地大发展的一个象征。从二十世纪五十年代，北京地质大学的建校;再到文革后的复校，最后再到中国地质大学的正式建立。四座石碑，四个名字，却蕴含了五十多年的地大故事。

化石林，实在可谓奇观。虽然是树木，说是石头也不足为奇。从其质感，它们确实如碳，如化石一般;但却树根犹在，是林也。看完这两大景点，便走上了回西区的路了。途径一湖，有天鹅出，其中莲者，甚美，然以照片留恋之。



15日晚讲座

在一个个优秀校领导，科学营营员代表，带队老师代表与大学志愿者发自内心的演讲之后，旗帜开始飘扬，旗帜是一种精神的象征，是一种信念的召唤，是一种内心的虔诚。在旗帜的飘扬下地大分营开营正式开始。但是一天下来最让我难忘，与至今仍在回味的是校领导讲校史报告，在他的讲解中我了解到地大的两个自豪点，一个是2015年5.19地大4名队友成功登上珠穆朗玛峰成为我国第一个登上大学的登山队，2016年学校完美完成7+2登



山科考计划成为我国第一支登上 7 大洲最高峰南北极点在校大学生登校队。另一个是地学长江计划”，是中国地质大学发起的面向长江经济带的战略性科技创新计划，旨在贯彻党的十九大精神、落实国家重大发展战略、整合国内外优势资源、为解决长江流域所面临的地质资源与生态环境问题提供科学支撑，之后我不经惊叹与佩服但我了解他们的校训：求真务实，艰苦朴素，之后便知为何了。

15 日下午参观实验室

在生物地质与环境地质国家重点实验室中，众多高学历、甚至高颜值的高材生，在此为生物与环境作出贡献。从一进入那实验室我便知道，这种死板又沉重无聊的差事，对于我们这些耐不住性子的人来说，兼职枯燥到极致。电子显微镜、x 射线、电子探针，这些平时只闻其声，不见其“人”的仪器，仅是我们的知识范畴也远远不及，甚至也不是一般本科生能够轻易上手的。

参观过程中，有位年纪较长的教授说了一句很写实的话：研究这些东西就像你们打游戏一样，你只能看到这个游戏的终端，学习游戏的规则，却始终不清楚它的原型与开发过程，等到游戏没落了，你们也消失了。

也就是说，学习，要从根本开始，知其然，也要知其所以然，方能举一反三，掌握更多的方法，提升自己的能力。除此之外，任何事也都是如此，书看了一定会有用，不一定非要有什么具体的改变，人往前走的时候未必会一直数着一二三，但无论多少步，都是从一二三累积起来的。你如果不知道一二三，后面的所有都是虚设。

16 日上午生涯规划

今天的生涯规划课真的很有趣，也让我明白了很多。我明白了就算只是一套简单的小



鸭操也可以让我们开怀大笑；哪怕只是建设一个虚拟的小岛，也可以让几个原本完全陌生的人也可以相处的很融洽；.....原来，简简单单的和营员们相处一点也不无聊，反而很开心，很纯真。

这也许就是"团结"吧，它真的有一种魔力，能让原本陌生的我们彼此互助，相依。在这次活动中，有许许多多不同性格的营员，但他们总能融洽相处，这或许就是兴趣的魅力所在吧。同时我也明白了，兴趣就是最好的老师，"天才也怕走错路"，我们只有充分认识到自己的优缺点，才能选择最适合自己的路，进而创造专属于自己的未来！



16日晚优秀学生讲座、问答与交流



同学们吃完晚饭后，马不停蹄的走向会议室，因为接下来是优秀学生的交流讲座。大家都急切的想要挑选一个好的位置，以至于能更好的聆听学长的经验、教导，也便于提问交流。的确，这些学长们就想志愿者们一样亲切，诙谐幽默的语言，使同学们全身心都投入其中，交流学习方法、兴趣爱好，说出自己理想的职业。在这些过程中，也深刻体会到了与他人交流的重要性。如果只是埋头苦干自己认为是对的事，即使是错的也不能及时发现，局限性也太多。平台，是展现自我、实现理想的重要物质基础，这也更加说明了普通大学与“985”、“221”的差距。在这同时，也须不断思考，不断探索。在达到一定高度之后，实现自我的人生价值，做一些真正有益于自身所处的环境、社会，乃至国家的事，才是最重要的。



18日上午

定向越野也可以说是一个众人翘首以盼的活动了。与我组队的是一个男生一个女生，他们都怀着巨大的竞争决心，特别是那个男生，这让我有些自责，因为本身身体素质



就不是太行，为了不拖累他们，我选择了骑自行车尾随。事实上，无规矩不成方圆，虽然没有名门规定不能使用交通工具，但大家心里都知道，是常识，打破了规则，后果就得自己承担。我在过隧道时没有注意到隧道内湿滑的地面，人“车”仰翻在地，这几天都过的不舒服了。

规则的出现就是为了束缚和限制人，但这种束缚，却是为了保护自己，也能发展的更好，走的更远。就像断了线的风筝，越飞越远，到最后迷失了方向，而被绳子束缚的风筝却能有收有放的飞得更高，能出的去，能归的来。

18日晚文艺汇演

这几天来各班同学们利用挤海绵股挤出来的时间排练节目，终于在今天晚上的文艺汇演上要验收成果了。大家都很在乎自己演出带来的效果，但其实更重要的是，他们都敢于展示自己的才华，可以互相交流，学习经验，也可以了解自己与他人的差距，以此来提升自己。这就是兴趣岛魅力。不仅仅是才艺，才学习上也是如此。众所周知，兴趣是最好的老师。高考改革，选科在即，许多人就像有选择恐惧症，绞尽脑汁也不知道该选什么，其实很简单，跟随自己的兴趣，学什么都能学好。把学习兴趣与理想和奋斗目标结合起来：脚踏实地完成目前的任务执着追求人生的未来。这样你的学习兴趣就会越来越浓发展成为你的志趣，最终实现从“苦学”到“乐学”的转变。



5 班班长王子悦 19 日班长总结

活动一：参观逸夫博物馆

7 月 19 日上午我们到了中国地质大学的逸夫博物馆进行参观。多彩的化石让我们目不暇接。各式各样的玛瑙钻石映在我们的眼中。张和先生为地质大学捐赠了数百块古生物化石，这种大无畏的精神使我们成长，使我们懂了许多人生之道。

感谢地大的志愿者哥哥姐姐们，感谢我们的带队老师，感谢我们自己有勇气，有动力去完成我们的科学营。

活动二：营员大会

天气晴朗，今天是我们参加中国地质大学科学营的最后一天，回想当初，我们怀着无限的向往，带着淮河晚阳，经过一夜的奔波，终于我们来到了地大的校园，一切的一切都是陌生的。如今，已经到了要分别的时刻，内心还是有些许的不舍。

我们舍不得地大的教授，我们不舍地大的同学们，我们不舍地大的校园。人生百年，相信这不会是最后一次我们相遇在这里。



7.18 感想 2 吕天笑

活动三:趣话地球讲座

本堂讲座的讲师是徐世球馆长，这位讲师讲课的特点是风趣幽默。老师在刚上课时就指出他的观点——地球的存在是一个幸运。至于地球的存在，幸运在何处？他接下来就进行了一点一点的分析。大概就是关于地球拥有一个稳定的位置，拥有合适的环境，和太阳适宜的距离，还存在有适合生物生存的大气层，土壤，水等必要元素以及其他有关的内容。徐班长，还有海洋生物实验化石作为礼物来使得同学们多回答他的问题。后来老师还介绍了关于生物进化论的有关知识。讲到原本的世界是极端环境，原始大气到有机小分子，再到有机大分子，最后出现最原始的生物，也就是单细胞生物。还和我们着重强调了，一定要感谢那一条，第一条从海洋中爬上陆地的鱼。这位老师幽默风趣的讲课风格以及那十分诱人的奖励使得学生听课十分认真，状态良好，连我都不犯困了呢~我非常喜欢这个老师。





活动四:晚间文艺汇演

今晚“南望之夜”文艺晚会可谓是精彩纷呈。歌曲，舞蹈，小品等节目应有尽有。我和来着同一学校的两名同学表演了一个串烧节目，名叫《幼稚的成熟》。节目的名字之所以取名叫做幼稚的成熟，幼稚体现在开头语结尾的歌曲和舞蹈，歌曲采用的是网络上唇红遍一时的神曲，而舞蹈则是与歌曲配套的沙雕舞蹈；而成熟体现在中间的歌曲和舞蹈，劲爆的热舞和感情方面的成熟歌曲，可以给人带来截然不同的对比感。而在这一次的节目中，我们小组主要的任务这是刷新节操下限，让不会跳舞的女生和基本上不上台表演的男生上台做一些没有节操的动作，当然我得下限早都不仅如此了。表演完以后，我们回到后台都自认为表现还不错，对我而言也是一次增加团队合作阅历的经历。



赛恩师班班长 杨佳雪



在地大，我了解地球的圈层结构，我学会和地球一样层层丰富自身。

在地大，我看见泰山，华山，衡山的各异，我勇敢向他人展示自己。

在地大，我学习地质知识，所看见的便不再是单纯的风光，我更明白探索事物本质的重要性。

在地大，我知晓再坚硬的石头在岁月的沐浴冲刷下，最终也会回归真我，化而为泥，融于大地母亲。

在地大，我看见石头的生长，我感受它们的多彩的生命力——或坚强或柔软或任性。石头有自己的感情，石头有自己的个性，石头为我们揭示宇宙的奥秘。

在地大，我……

最终，回归地球，寻根究底。我们应当回归本源，脚踏实地。

在地大，我们对地球科学的探索永无止境。

材子班班长彭芝桦感想整合

7月19

今天晚上是在科学营的最后一个晚上。我们受邀观看《大地之光》。《大地之光》是地大学生自导自演的话剧，曾在北京，南京，重庆等地表演。

这部话剧是以李四光先生为原型，充分展现了以李四光先生为代表的科技工作者为国家富强、民族振兴、人民幸福鞠躬尽瘁的崇高品格！

话剧以李四光先生在弥留之际，依然手里握着矿石标本记挂着祖国的地质事业和自己从事的地质研究为切入点，同他女儿回忆起他带领地质队员进行勘探的日子，由此一个个感人的故事也逐步展开……我们跟他回到火热的地质勘探现场；回到寻找石油战略性分析的现场；回到学生质疑他提出中国存在第四纪冰川的现场；回到为我国原子弹事业寻找铀矿的现场；回到他不顾家人的反对，承受巨大压力，向总理作出“北京不会地震”的答复的时刻。一个个场景的展开，我一次次被感动，一次次被震撼，这是什么样的爱国之情，这又是什么样的队友之谊，又是什么样的事业之爱让他们为之付出毕生的心血甚至生命。勘探现场那种忙碌的场景久久都在我的脑海里浮现，当场景再一次切换到寻找石油战略性分析的时候，李四光先生的话一直在我耳边萦绕“我是炎黄子孙，理应把学到的知识全部奉献给我亲爱的祖国。”作为我们年轻的一代我们是不是认真努力的去学了？我是不是真的毫无保留的不顾艰辛奉献自己的力量？突然觉得鼻子酸酸的，我深知我没有李四光先生如此精深的知识，我也做不到一面旗帜的作用，我更不可能站在时代的风口浪尖，但是我告诉自己坚决不要做国家的寄生虫，一定要为国家的发展贡献自己哪怕微不足道的力量，所谓每个人的一小步，就是国家发展的一大步。

我为李四光先生不顾个人名利，只求无愧于国家无愧于人民这种对祖国人民拳拳爱心而心生敬畏。场景中的小喇叭广播再一次开始播报新闻，新闻的播报让正拿着一堆科研手稿准备给自己老师的雅坤瞬间扑倒在地。是的也让我们的心跟着揪起来，就算我们已经知道这位伟大的地质力学之父、共和国第一位地质部长、中国科学协会第一任主席、这面旗



帜——李四光先生已经离世，但是我们还是为这小喇叭播报李四光先生的陨落而悲痛。雅坤逐渐在兄弟广生的悲剧和老师去世的阴影中走了出来，踏着老师的足迹带着兄弟的梦想依然在科研工作中奋战，继续发展老师的研究成果。到此话剧《大地之光》已经结束，可李四光先生精神魅力犹如他的名字一样光照四方。

7月17

昨天下午和今天我们进行了简单而有趣的化学实验。有机玻璃制作，唇膏制作和q版缩影。

令我印象最深刻和最崩溃的是有机玻璃制作。开始老师在介绍时，我对实验还饱含信心。可真正操作我才发现我不过是高估自己。首先我们向试管装入药剂，之后放入水浴锅中加热。之后每个人都坐在锅前等候，眼睛死死顶着。十分钟过去，半个小时过去，五十分种过去，我的仍无任何变化。随着一个欢呼声，我的心越发焦急。然后研究生学长帮我跳高了温度，最后我的终于有变化，粘稠了起来，我往里加了些许小花，让其继续加热。

这次实验操作让我明白了实践是检验真理的唯一标准。我们不能只局限于书本，只懂得纸上谈兵，应自己动手检验真知，让自己对知识有更深入的理解。

7月16

早上乘着微风，顶着烈日。我们来到了材料与化学学院。在这我们举办了材子班的开班仪式。在副院长热情洋溢的欢迎下，我接过了营旗，我们正式开班啦！

之后副院长向我们介绍了实验室并告诉了我们注意事项，劝告我们不要用生命与健康去验证前人的结论。最后两大系的主任向我们介绍了化学和材料。

今天早上可谓收获颇丰，我们明白了化学，材料是什么？化学材料在哪里？它们有什么用？这次讲座让我们对化学有了全新的认识，并不局限于我们的高中化学书。期待下午的有机玻璃制作，希望我们能进入一个不一样的化学世界。

7月15

下午在烈日炎炎下，我们穿过马路，从西区来到了东区。在听了教授们对国家重点实验室的介绍后我们踏上了实验室的征程。

对初到地大的我们来说，一切都是非常陌生。对学校，对科学基本处于零了解状态。为了能更好的了解科技前沿的知识，学校让我们参观了实验室。对于这个消息，我们每个人都是非常激动，因为我们对于实验室充满了好奇，能参观一下对于我们能够是非常大的提高和在学习对我们是一种刺激。在参观实验室的过程中，还有老师为我们讲解相关知识，帮助我们更好的了解这些实验室以及所能够进行的实验课题，他们引导我们向正确的方向前进，而不是每天漫无目的的看些破小说或打打游戏，对人生没有一点追求。

希望这次实验室参观之旅可在我们心中种下科学的种子，让我们对科学燃起兴趣。

7月14

今天来到班级，发现我们班的人都热情开朗。让我们措手不及的是自我介绍和班级竞选。自我介绍过程中大家都热情似火，有的人喜欢动漫，有的人喜欢唱跳打篮球不喜欢rap，有的人却喜欢rap不喜欢唱跳……最特殊的是我们班暗含一位诗人。

自我介绍热闹非凡，可班委竞选却可谓“凄凄惨惨戚戚”。志愿者老师都快急出白头发了。最后在万众瞩目下，终于那一位男生出场了……

其实在我自我介绍前，我仍然在犹豫是否要竞选，但在组员的鼓励下我说出了那句话。尽管我已经竞选过多次，但在竞选时仍然十分紧张和激动。其实班委竞选考验的不是一个人



的能力，而是一个人的自信。这个自信在于你相信你自己，你愿意并敢于展示你自己。
希望在之后的几天里可以和大家好好相处，互相学习，一起感受科学的魅力。

博物馆探寻地球奥秘

（通讯员 王卿成 摄影 王卿成）为了拓展营员们的地质学知识和更好的理解之前所学到的理论知识，2019 年 7 月 19 日上午 8 时，全国青少年高校科学营中国地质大学（武汉）分营的营员们集体参观逸夫博物馆。

“宇宙周围一片幽暗的黑暗，群星散发着迷人的光芒，但都不及地球”。展厅“独特的星球”解密地球，让营员们更加明白了地球的珍贵。珠宝玉石展厅，“星光璀璨，钻石闪耀”营员们深深地感受了来自大自然的馈赠。“矿物奇观”展厅，展示着我国的丰富矿藏。正如我们的校歌所写的那样“我们满怀无限的希望，为祖国寻找出富饶的矿藏”，我们的前辈为了这些“小小的矿石”付出了毕生的努力。“他们这种大无畏精神令人感动，我相信我以后也可以做到这样”。来自淮北市实验高中的王子悦同学这样说道。



中国地质大学博物馆是 2003 年新建成的现代化博物馆，于 2005 年 5 月 1 日正式对公众开放，坐落在美丽的武汉东湖之滨，毗邻武汉光谷广场，建筑面积近万平方米，陈列展示面积 5 千余平方米。馆藏各类地质标本 3 万余件，其中自然界极其罕见的珍品近 2 千件，如著名的黑龙江东北龙、和平永川龙、鹦鹉嘴龙



等恐龙化石骨架以及各种珍贵的矿石、宝石玉、化石标本等。



学有所成，科技成果展演汇报会顺利举办

（通讯员：楼晖）中国地质大学（武汉）青少年高校科学营渐渐接近尾声，7月19日下午2点30分，科技成果展演汇报会在东区教学楼A113教室准时举行，来自四个班级的优秀成果小组进行了ppt汇报。中国地质大学（武汉）科学技术发展院刘强老师主持了会议。



来自“小小工程师班”进行展演的四组同学展示了他们制作的输电塔结构模型，并介绍了作品的设计思路和优缺点。在描述过程中，同学们运用在科学营中



学到的知识对自己的作品设计进行补充说明，引得在场营员们的阵阵掌声。在“结构承载青春，模型构筑未来”的口号声中，四位同学结束了展演。

“赛恩师班”展演同学从理论知识的角度出发，向大家介绍了学习到的矿物鉴定方法及矿物的性质描述如条痕、光泽、特殊光学效应等定义。也有同学选择了自己感兴趣的自然界常见矿物进行了介绍，在描述过程中加入了矿石的用处介绍，为大家普及了矿物知识。

“材子班”同学们展示了热缩片、唇膏、有机玻璃的制作过程，从产品原理、制作流程以及注意事项三个方面出发，对两天以来的学院活动进行了总结，得出了“生命可贵且短暂，要激发自身学习的热情，探索地球奥秘”的感悟。

“未来李四光班”同学的展演重点在自身感悟，他们认为要增强对自己的认识，兴趣是实现人生价值的最好老师。科学营的活动，使他们了解了地质的真正含义：是为了探索埋藏在地下的伟大宝藏，同时也建立了学生之间的友谊。

最后一组上场的“自动化人班”展示了流水灯的制作，介绍了开关、二极管、排针、单片机等电子元器件的介绍。同时，将制作好的图式各异的流水灯呈现给大家，爱心、五角星等不同形状的流水灯包含了营员们不同的想法。最后，展演同学发表了自己对科学营活动的看法：在地中国地质大学给予的这个平台上，尝试了自动化等自身学习领域之外的事物，在志愿者和老师的帮助下受益匪浅。



展演会的最后，刘强老师总结道：科学营的目的是为了在同学们的心中播撒种子，以本次科技成果展演会来看，圆满达成了这个目标。

我校已连续组织 8 年青少年高校科学营，已有来自全国各地的营员们在我校感受地学等专业学科带来的浓厚精彩，学习到诸多知识。

2019 年青少年高校科学营中国地质大学分营闭营仪式顺利举行

文字：戴婧

图片：楼晖 邹晋玄

7 月 19 日下午 4 点，2019 年青少年高校科学营中国地质大学分营闭营仪式于教学综合楼报告厅 A0113 举办。中国地质大学副校长傅安洲，校团委副书记谭文伦、校办副主任汪再奇、先进技术研究院常务副院长李晖等相关部门负责人出席，全体营员、带队老师和大学生志愿者参加闭营仪式。



主持人刘珩首先介绍了参加闭营仪式的嘉宾。会场现场开始播放回顾 6 天科学营活动的视频，营员、带队老师、志愿者通过视频纷纷表达了此次活动中的感受与收获。





随后，先进技术研究院常务副院长李晖宣读了科学营表彰决定。副校长傅安洲，先进技术研究院常务副院长李晖，夏令营负责老师汪潇、田永常、蒋风、刘强老师分别为省级优秀营员、校级优秀营员、省级优秀带队老师、校级优秀带队老师、省级优秀志愿者、校级优秀志愿者代表颁发获奖证书，颁奖嘉宾与获奖代表合影留念。



来自福建省同安第一中学的营员代表杜雯娴同学发表活动感言。她回忆了夏令营中一项项精彩的活动，并分享了自己在这此活动中的所感所获：特色讲座、参观国家重点实验室、参与定向越野活动等，不仅为营员们提供了接触科学的机会，培养了科学兴趣，积累了科学知识、提高了科学素养，还使营员们明白了团结与合作的重要性、收获了与全国各地的营员、志愿者、老师们的宝贵友谊。



最后，中国地质大学副校长傅安洲致闭幕词并宣布闭营。在致辞中，他首先对热心参与此次活动的营员和带队老师，负责组织此次活动的工作人员和志愿者，积极配合此次活动的相关部门和后勤人员，致以最真挚的感谢与热忱的赞美，并回顾了这几天来各学院精心设计的特色课程，将中国地质大学“艰苦朴素，求真务实”的校训加以新的时代解释，送与各位同学。最后希望各位同学能够在此次活动中有所收获，有所成长，立志以科技报国，实现科技强国的时代要求，为践行美丽中国梦贡献出自己的一份力量。

2019 年青少年高校科学营中国地质大学分营活动至此圆满结束。为期一周的科学营活动将在每位营员的生命中，画上浓墨重彩的一笔，南望山下，青春与奋斗同在，科技与梦想齐飞。

观影《大地之光》，传递科研理想之光

（通讯员 彭璨 摄影 彭璨）7 月 19 日晚，营员们本次科学夏令营的最后一



个晚上，学校在教三楼 109 教室组织观看了话剧《大地之光》视频，以感悟李四光先生和一代代地质科研工作者们实事求是，不畏艰险，勇攀高峰的科研精神。



话剧《大地之光》是国家教育部和中国科学技术协会发起的“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”六个项目之一，由中国地质大学（武汉）的师生负责排演。

剧中演绎了我国著名地质学家、地质教育家、新中国地质事业主要奠基人李四光先生的部分生平片段，学生与李四光先生辩论第四纪冰川学说、学生在地质勘验过程中不幸罹难牺牲、李四光向总理作出“北京不会地震”的汇报。话剧跌宕起伏的剧情和汹涌澎湃的感染力深深震撼了同学们。

观影完毕，“材子班”的黄文胜同学表示：“大地之光，民族之光，李四光先生的中华魂指引着我们不断前进，他的不断追求科学真理的精神值得我们学习。”他表示，整场话剧中，最令其印象深刻的的一句话是：“我爱我师，我更爱真理！”在科学真理面前，没有师生，没有对错，只有着不断的创新。

“材子班”张帅同学发出感慨：“李四光先生不畏权威，求真务实，敢于争辩，令我钦佩。不顾自己安危，尽力为国为民，令我感动。教导学生，包容过错，使其重新站起来，我祖国科研做出贡献，令我震撼。”

“材子班”班长彭芝桦同学也发出了自己的心声：“话剧《大地之光》已经



结束，可李四光先生精神魅力犹如他的名字一样光照四方。”

一场《大地之光》话剧，一段真理与激情交织的岁月，一脉薪火相传的科研理想。相信从此次观影中，不少同学都得到了心神的洗礼，对科研事业有了更深的理解与感悟。

李权胜

受益匪浅的一天

今天是科学营正式开营的第一天，今天温度还是很高的，大清早就 22°C ，中午达 31°C 。早上观看了许多地方，出了一身汗，不过有不少收获，把东西地形了解了一二，其中我认为地大隧道是最值得观赏的，从外看有些许雄伟的气势，进去一看里面有许多美丽别致的壁画。

中午吃了午饭之后，在寝室休息了一个小时，去参观了几个重点实验室，并有专家给我们讲解机器的原理。

晚上进行了开营仪式，校长的一番讲话让我对地大有了一个更加全面的认识，地大为 211 高校，双一流院校，地学方面排名全国第一。还有那些从地大走出来的国家栋梁，社会精英。此时我才知道，原来敬爱的温家宝总理，也是毕业于此。

真是要向总理学习！并牢记艰苦朴素，求真务实的地大校训！

施鹏展

“痛”并快乐着

今天我们参加了科学营的众多活动，如化石林、四重林门、院士长廊。我们每个人都从中获得了非常棒的体验，感受到了地大浓烈的学习气氛以及科技气氛，能够让人沉浸其中，让我们提前感受到了大学的生活，开阔了我们的视野，让我们能够提前熟悉人生。下午的活动让人非常憧憬，我们去参观了 GPMR 国家重点实验室，让我们感受到了地大的科技实力。快乐的时光总是很短暂，一转眼短短一天就过去了。虽然有一点疲惫但在这一天里充满了快乐。这是我第一次参加科学夏令营，更是一次难得的人生经历。回首在这里的每一天，学到了更多科学以外的东西。到了晚上，我们进行了地大分营开营议程，在最后校领导讲校史报告，



让我们充分了解了地大的历史。虽然很累，但也收获了很多。希望在以后能对我有所帮助。

营员心声之

厚德载物，广纳天下良才之学风屹立与高校之林

今天参观了中国地质大学，我对地大的有了一个新的认识。

1952年，为了适应大规模经济建设需要，国家将北京大学地质系、清华大学地质系地质组、天津大学（原北洋大学）地质工程系和唐山铁道学院采矿系地质组等合并，成立北京地质学院，是中华人民共和国新成立的八大院校之一。

如今，坐落于中国武汉的中国地质大学。是武汉的七大高校之一，是教育部直属的全国重点大学，是国家“211工程”重点院校，是以地球科学为主要特色，多科性协调发展的大学。

经过今天一天的学习和了解，我发现，地大以其厚德载物，广纳天下良才之学风屹立与高校之林。也因此，我对大学充满了期待，燃起了我对科学的兴趣，希望未来的某一天我可以成为在科学领域研究者。

陶善军

走进中国地质大学

很荣幸能参加这次中国地质大学的青少年高校科学营活动。通过这次活动让我了解了中国地质大学，体验了大学的生活。通过今天的参观，我与地大进行了一次更亲密的接触。今天便早早的起了床，期待着这美好的一天。

经过班级会议之后，我们参观了地大的四重门。从北京地质学院到湖北地质学院到武汉地质学院再到现如今的中国地质大学，67年的办学历史孕育了一批又一批的科技人才。校门口石碑上艰苦朴素求真务实的校训也让我记忆犹新。他不仅是温家宝总理对学校办学理念与价值追求，内在精神和治学传统的总结，更是地大人半个多世纪以来文化积累与思想沉淀的真实写照。艰苦奋斗的校训精神浸润在每个地大人的心中，同时也被我所铭记在心中，为我指引前方的科学之路。艰苦奋斗，开拓进取，勇攀科学高峰，为中国科学事业献出自己的一片热血。

我们参观了地大的化石林和院士长廊，下午的时候也很幸运地参观了地大的



国家级实验室，了解了一些相关的知识，也开脱了自己的视野。

一天下来尽管有些疲倦，但内心依旧很开心。在这里我不仅看到了地大那美丽的校园风景，还认识了来自五湖四海的同学，以及地大那如同武汉天气一样热情似火的老师和学姐学姐们。感谢他们热情地接待，带领我们参观校园。

吴芳

坚定了我的科技梦

在这骄阳似火的七月，我们来到了热情似火的中国地质大学。我们首先就观看了古化石，让我们触手可及，增加了兴趣，引起我们进一步了解它们本质的好奇心。于是，我们就观看并了解了一些探索的仪器，使我对科学有了更深刻的理解。在听完王华副校长的讲座之后，对这所学校有了系统性的框架。仅短短两天，我就对这所学校产生了无比的向往之情。激励了我努力学习的动力，让我坚定了我的科技梦，我会为此奋斗终生，不留遗憾！

吴双鑫

少年强则国强

感谢青少年高校科学营这个平台给了我一个参观和了解武汉大学的机会，通过这次机会我见识到了中国地质大学在地质学方面的杰出成就，了解到了自己从未知道的一些地质研究学机器的工作原理，惊讶化石林的形成和生物大灭绝的大致过程，激发了我对科学方面的浓厚兴趣，又在参观国家重点实验室的时候，听说了相关地质学方面，中国在物质的结构方面还待有很大的突破空间，且中国武大的一些仪器可能都来自于西方进口的比较多，因此可能这一方面相对其他国家可能就处劣势了，我真正认识到了少年强则国强，所以我们这一代人应该努力学习，勤奋刻苦，为中国发展再加一把力。

谢启航

充实而快乐的科学营

从早上 6 点起床，我们就开始了之前没有想到的忙碌但充实的科技营第一天。



从在综合楼前的合影，到参观一亿多年前的树木形成的化石林，我们营员都顶着中国三大火炉之一武汉的太阳的炙烤。活动安排得很紧密，我们在东西校区不停转移，有人的手机计步显示了惊人的一万步，但这阻止不了营员们的热情。我们感受着地大的一草一木，这儿的石头都是有灵性的，也许路边不经意的一块石头都是几亿年前的化石，毕竟这儿可是中国地质大学。

下午我们又参观了数个国家重点实验室，这儿的研究员对我们把各种实验仪器的原理、功能进行了深入浅出的讲解，并对我们将来开发新技术、走完自己掌握核心技术的最后一公里寄予期望，这令我们对未来的光明充满了向往。

俞胜

地大第一天

今天在学校老师带领下，我们来到了中国地质大学(武汉)。

了解到了地大的一些历史。地大的学风和悠久的历史吸引着我，各式各样的仪器仿佛都在诉说地大的魅力。

在下午我们参观了两个国家重点实验室，在那里我体验到了科技的气息。在那里，我们看到了各种各样的贵重实验仪器。也认识到了许多的朋友，在外面的池塘中看见几只黑天鹅。

晚上，学校各位领导给我们举行了开营仪式，并且给我们介绍了学校历史，让我对这所大学有了更高的敬仰。

最后，我非常喜欢这所大学，很希望可以再次进入这所大学，因为它让我体验到了不一样的感觉，在这里我可以接触到家乡接触不到的东西。我希望我可以在接下来有更多的科学体验。

周军涛

体验地大

今天这一天过的很累，也很充实，也特别地开心！自己参观了化石林、四重门、院士长廊等地方，还参观了两个国家重点实验室。感触很深，体验到了大学的美好生活！最让我难以忘怀的是四重门，它记录中国地质大学的四次优雅转身。我们在这里体会前辈们筚路蓝缕，在这里重温地大辉煌历程。我很幸运能参加高



校科学营地大分营，让我能学到这些。让我们共同努力完成我们的科技梦。

周梦蝶

五湖四海相聚地大

东湖之畔，南望山麓，趁着太阳，来穿梭云层之际，我们前往地大综合楼合影，我也终于感受到武汉太阳炙热，但阻止不了地大们对我们的热情。在班级里，我们塞恩师班进行了一场有趣的自我介绍，来自不同省份的营员们不仅人美心更美，交到这么好的异地之友，妈妈都为我骄傲的点赞呢。参观了地大的风景名地，爱上她的美丽风景。在晚上的讲座中，王华副校长的讲话让我对科学充满了兴趣。这一天我过的很有意义。

周煦然

无比的向往

2018年7月15日，我们起床相对比较早，在吃过简单的早饭后，我们首先去了学校主教学楼，认识了和蔼可亲的、美丽的班主任并互相做了自我介绍，我们也了解到了一些其它省份的中学，1个小时就这样不知不觉地过去了。之后，我们去了化石林及一些著名景点。最期待的便是下午了，在中午一个多小时的休息之后，我们去大厅听两个重点实验室的报告，在听完报告之后，我们便去了学校中建设最早的一栋教学楼，参观了有关有机，无机以及生物方面的国家重点实验室，这整个过程一直都令我很激动。晚饭过后，我们有幸听到学校副校长给我们做了中国地质大学的介绍，听完之后，我开始对这所大学无比的向往。今天就这样结束了，我们虽累但学到了一些知识。

神奇的石头会说话

我们班有幸分在地学院。今天上午两位老师分别对地质和化石相关知识进行了普及，使学生有了开阔视野的机会，增长了他们的见识，更为重要的是使他们求知的欲望得到了满足。

下午的演讲，通过视频与图片的展示，揭开了太阳系的神秘面纱，对我们居住的地球进行了一次全面、深入的分析与讲解，让学生对深不可测的宇宙以及我们赖以生存的地球家园有了更为全面的认识。

每位老师对各个方面深入的剖析与讲解，与学生的求知欲碰撞出思维的火花，产生裂变性的奇观。加上老师对课程以外知识的普及，在满足学生们求知的同时，也使课堂变得活跃生动。



晚间的优秀学生座谈会上，学生与两位优秀的大学生和博士进行了面对面的交流，使他们内心的疑惑得到了解答，对他们以后的生活和学习有着非常大的帮助。

从个人角度来说，跟着学生一起学习，使自己的知识面得到了拓宽，了解更多更全面的知识。

今天的各项活动都意义非凡，对学生，包括自己都留下了深刻的印象，它让我们的精神进行了一次洗礼！

冯澜琦

科学路漫漫

科学之旅刚刚开启，在今天的旅途中，我们参观了其形各异的化石林，在蓝天白云的映衬下化石和绿荫显得格外醒目。院士长廊带给我们感激与自豪！感激他们倾注毕生心血投入科研事业，同时为我们国家拥有如此多无私奉献的科技人才而自豪！之前他们以地大为骄傲，现在地大因他们而自豪！踏上通向“四重门”的青石板路，心中五味杂陈，经过了许多风风雨雨才造就了今日的中国地质大学！

今日有幸参观到国家重点实验室，感受到地大师长学者的热情，微笑迎接，热情洋溢，就像今日火辣辣的太阳一般，使我们初来乍到的外地人心里流进一股暖流！

科学之旅继续前行……

李炯

诙谐有趣但又不乏深刻的讲解

“这个...再加个鸭腿。”“今儿拍的照片真好看。”这些是我刚来地大的真实写照。

而今天就是这次科学营的第二天了，那个初来游山玩水、吃喝玩乐的我变了，这两天，我听过了地大教授们诙谐有趣但又不乏深刻的讲解，我见到了乐于助人的交际能手志愿队，我还体会了地大的“艰苦朴素，求真务实”。

我被彻底感染了，特别是今天去参观的实验室，研究员对着高深莫测、奇形怪状的仪器指指点点，那些特有名词我一知半解，但他们这些话我听多了竟有了共鸣，我早前隐藏在大脑深处的科学细胞似乎活跃了起来，真的，那个少年他回来了。

乔茜

了解地大

地质大学拥有独一无二的化石林，它是几亿年由树木演变为化石的。



听了教授的讲解后，对于中国地大的两个国家重点实验深感兴趣，但由于向新校园的搬迁，有很多实验仪器看不到也是倍感遗憾，晚上我们听了教授介绍中国地大的来源以及发展和取得的成就，在背后肯定有各个辛勤的老师的劳作让我们更好的了解了中国地大的辉煌。

最让我感兴趣的是在隧道里的壁画，都是学姐学姐们自己画的，他们的多才多艺也提醒了我在学习的时刻多学点有用的东西，对社团活动也积极参加。

我也要把握好这次的机会展现自己的才艺，积极准备！

王晨语

“少年负壮气，奋烈自有时。”

“中国地大，我们来了！”双脚跳起，发丝飞扬，欢乐笑声如歌，环绕在主楼上空，久久不散。

今天中国地大科学分营正式开营，来自七个省的近两百位营员共同参观了校园。尽管学校正在搬迁，国家重点实验室中仪器还是让我们感到“惊艳”——我们了解了激光、质谱仪、回旋加速器等机器的应用原理，深刻理解了分析物质元素对全球环境和人民生活的重要意义，给我们讲解的科研工作者严谨、认真的态度也让我崇拜不已。在我们走向院士长廊的路上，远远一块石头上飞舞的“大师”两字映入眼帘，对面一块竖立的青石上点缀着朵朵妖娆白花，原来是牡丹石。我试探着走向青石后，果然是我们洛阳赠送的。青石正面刻着“琢磨”二字，“如琢如磨，如切如磋”，果然符合地大人“艰苦朴素，求真务实的风范”！

我们还参观了地大隧道，隧道的社团涂鸦不仅惟妙惟肖，更让我们从稀奇古怪的社团中看到了地大的包容与开放。

另有翠湖的黑鹅、奇异的石林、帅气的外教、清凉的林荫……在地大一天，风景不可尽数，暂且就讲到这里吧！

许多林

热情的火炉武汉

今天是科学营第二天，行程安排的很满。我们也有幸亲自验证了武汉“火炉”的称号。我们看了化石林，看到了那些远古的植物，在经历时间的沉淀后变化出奇特的形态。我们参观了实验，了解很多地学知识，认识了那些功能各异的珍贵的实验器材。看了隧道内学长们的涂鸦，在晚上又聆听了教授讲述地大的历史和未来。烈日炎炎，却不及我们内心的热情，四处奔波虽然很累，但很充实，我期待着接下来的科学活动。



张桓铭

做一个有意义的人。

今天收获颇丰，我不仅体验到了大学生活，还长了不少见识。我明白了祖国既有许多光鲜的成就也有不少潜在的危机。面对这个多元化的世界，我感觉自己就像一颗渺小的沙子在这茫茫的世界上。

虽然祖国已经非常强大了，但其他国家也都在涌进时代的浪潮中。唯有自身强大才是立足世界的依据。

这次活动让我意识到祖国所面临的危机，也体验到科技的进步。深知知识的渊博，意识到自己只学到了一点皮毛，意识到自己的弱小。

只有自身强大，国家才会强大。趁着高中生活还有一年，发奋努力改变命运，做一个有意义的人。