

官庆、刘锦章分别看望了张恩树、孟广水

本报讯 (记者崔晓伟)七一来临之际,中建总公司党组、中建总公司直属党委开展走访慰问老党员和生活困难党员活动,表达党组织对建国前入党的老党员和生活困难党员的关怀。6月24日,中建总公司党组书记、董事长官庆,中建总公司党组副书记刘锦章分别走访慰问了张恩树、孟广水等建国前入党的老党员。

张恩树、孟广水在中建总公司担任过重要领导职务,为中建的改革发展和国家建设做出了积极贡献。在张恩树家中,官庆表达了对老党员们关心支持中建改革发展的谢意,并介绍了中建当前的发展情况。在孟广水家中,刘锦章与老领导热情交谈,转达了总公司党组的亲切慰问。

据悉,七一之前,中国建筑各级党组织在不同层面开展了走访慰问老党员和生活困难党员的活动。

## 转型升级 加速发展

中建三局投资业务助力企业转型升级侧记

朱军伟 李波

从2014年投资额首次迈上100亿元,到2015年投资额跨越200亿元,回款突破100亿元,再到今年1至5月份回款近百亿元,投资规模迅猛增长,地产业务和基础设施产品初步成型,中建三局“两轮”驱动格局基本形成。

盛夏时节,登上黄鹤楼俯瞰江城,江水如金丝、桥灯如星辰,恰似璀璨银河落人间。24000颗特制LED点光源勾勒出黄鹤楼优美的轮廓,金色线条与白云阁银色的光线交相辉映,形成“金楼银阁”的曼妙意境。

这是中建三局又一次用精湛的技术为“武汉每天不一样”注入的新活力,也是企业投资驱动转型升级的新名片。

### 抢抓机遇 从一轮独大到两轮驱动

面对已经取得的建造优势,三局没有止步,而是不断追求由传统的建造企业向建造与投资并重的现代企业集团转变。

2004年,三局抢抓地产黄金十年,以盘活武汉汉京科技大厦(现新时代商务中心)为开端,进军房地产业务;2013年顺势开启城市综合开发业务。“十二五”期间,新增土地储备639万平方米,地产业务完成投资额236.9亿元,是“十一五”的8倍。

面对2008年金融危机,国家调整经济政策,武汉推出14项重大基础设施项目,三局参与实施武成公路改造、武汉沙湖通道项目,拉开以BT模式投资基础设施的序幕。

2009年,湖北多地启动系列重大公共设施建设,三局依托前期项目的优质履约,争取到武汉二环线武昌段、汉阳段和古田桥等基础设施项目。

2015年,根据总公司战略,三局优化投资区域布局,中标天府新区安置房、贵阳双龙航空港水循环治理等项目,实现省外投资带动总承包的突破;首次以PPP模式中标十堰综合管廊项目;紧跟“一带一路”经济政策,联合中建总公司以F+EPC模式中标28.9亿美元的巴基斯坦白沙瓦至卡拉奇高速公路项目(苏库尔-木尔坦段),成功实现融投资走出去。

在投资业务的探索中,三局坚持投资发展全局“一盘棋”,充分调动工程局和公司两个层面的积极性,形成了以局为统领、三大投资平台公司为主体、四大主力公司为支撑、六大区域公司为协同的投资发展体系,业务迅速扩展至公路、桥梁、地铁、高铁、管廊、地下空间等领域。

截至今年5月,三局累计完成投资额近750亿元,其中“十二五”期间完成543亿元,实现回款259亿元,对企业利润贡献提升至30%以上。

### 克难攻坚 从立足建造到唱响投资

铺路架桥助力荆楚畅通。在武汉古田桥施工中,为不影响汉江通航和防汛工作,项目采用顶推方式,用时277天将总重约8000吨的梁体由汉口顶推到汉阳方向,创造国内顶推跨度纪录;在东湖隧道施工中,单月完成产值5.5亿元,以精细管理和先进技术树立5A级风景名胜绿色施工的标杆,并因完美履约获得武汉东湖绿道项目的投资建设权。

运营梦想缔造时尚人居。在城市综合开发上,历经三年耕耘,成功探索出城市综合开发和基础设施联动的商业模式,并在中建·宜昌之星项目完美实践,创造当年拿地、当年开工、当年开盘、当年封顶的行业新高度。在住宅地产开发上,三局发布产品标准化手册,对住宅、车库、屋面法、墙体构造、电梯等进行规范和细节完善;引入6家国际知名的设计公司,进行二次优化设计,提升居住品质;加大科技投入,打造绿色环保、科技智能宜居住宅,逐渐形成“公馆”“星城”“壹号”系列产品。(下转三版)

## 中国建筑与遵义签署战略合作框架协议

本报讯 (通讯员李安心)近日,中建总公司总经理、党组副书记王祥明赴贵州遵义考察调研,期间,中国建筑与贵州遵义市政府签署战略合作框架协议。

依据此协议,中建与遵义将重点围绕高速公路、城市轨道交通、铁路、棚户区改造、地下综合管廊、教育及医疗卫生设施、农旅一体化开发等方面开展广泛合作,涉及各类项目67个,合作总投资金额近600亿元。这是继六年前双方签订遵义新蒲新区综合开发合作框架协议之后的新版本、

新蓝图。

近年来,中国建筑与遵义不断加强联系,合作越发紧密,在基础设施、公共设施和房地产等各个领域开展深度合作,其中,由中建四局实施的新蒲新区3#、5#、7#公路、遵义新蒲新机场、棚户区改造、中建幸福城等项目陆续建成,项目总投资累计达324多亿元。

在遵义期间,借助丰富的党史学习教育资源,王祥明带领中建团队认真开展了“两学一做”学习教育。

和书籍,并与大家合影留念。

刘锦章指出,七一在即,希望广大党员以优异的表现、良好的精神面貌庆祝党的生日;时至夏季,天气炎热,要按照中央要求,更加关注劳务工人的身体健康,要利用好建筑行业信息管理平台,扎实做好劳务工人管理工作;要在抓好安全生产的同时,优质高效把工程建好。

## 中国建筑2016年“三送”慰问活动在中建八局一公司开启 刘锦章深入项目“送清凉、送文化、送健康”

本报讯 (记者刘绍岩)6月17日,中国建筑“送清凉、送文化、送健康”慰问活动在中建八局一公司济南汉峪A5项目部拉开帷幕。据悉,针对“三送”活动,中建总公司共下拨资金40万元。

中建总公司党组副书记、中国建筑股份有限公司副总裁刘锦章慰问了项目管理人员、劳务工人,为他们送上夏季防暑物品

## 王祥明赴基层联系点讲党课

本报讯 (通讯员习建设)6月21日,中建总公司党组副书记、总经理王祥明来到基层联系点单位——中建西部建设所属贵州公司,深入厂站一线开展调研,指导推进“两学一做”学习教育,并为基层党员讲了一堂生动而深刻的党课。

王祥明听取了中建西部建设党委、贵州公司党委关于“两学一做”学习教育和企业工作情况的汇报。王祥明肯定了中建西部建设及贵州公司重组以来取得的发展成就,并对贵州公司发展提出了建议。

王祥明一行参观了中建西部建设贵州公司贵阳白云站厂区,并在厂区内为大家上了党课。结合“强化责任、使命、担当,做合格共产党员”主题,王祥明重点就“如何做合格党员”提出要求:做合格党员,必须要坚定理想信念

念,强化责任意识;做合格党员,必须增强大局意识,着力提升履行使命能力;做合格党员,必须锤炼过硬的工作作风,树立敢于担当意识;做合格党员,必须做到知行合一、学用结合,为企业发展贡献全力。

王祥明强调,要通过“两学一做”学习教育,使全体党员坚定理想信念,在实践中坚守忠诚的政治品格,不断强化“四个意识”,守纪律讲规矩,以扎实的作风和优秀的工作成果,为公司发展作出更大的贡献。

中建总公司总部有关部门负责同志、中建西部建设主要负责同志、部分班子成员及贵州公司领导、全体党员参加了党课。

党课结束后,王祥明还为中建西部建设“党建标准化支部、廉洁文化示范点、职工之家示范点”创建点授牌。

### 正视薄弱环节 坚持问题导向

## 中建总公司召开“两学一做”学习教育现场推进会

本报讯 (记者张 薇)6月23日,中建总公司“两学一做”学习教育现场推进会在中建八局大连公司金州医院项目召开。

中央“两学一做”学习教育督导组三组组长陈杏年、联络员陈哲浩亲临指导,中建总公司党组副书记、副总经理刘锦章出席会议并讲话。

刘锦章指出,此次推进会旨在对前段时间的工作进行总结,对下一步

的工作进行部署,推进学习教育在公司各级党组织扎实开展。学习教育全面启动以来,在总公司党组的统一领导下,各级党组织落实责任、层层动员造氛围,领导带头、先学先做树榜样,区分层次、分类指导接地气,认真学习、精心实践求实效,促进了学习教育扎实有序开展。

刘锦章强调,深入推进“两学一做”学习教育,既要看到已有的进展,

也要正视推进中存在的一些苗头性、倾向性问题,采取有效措施抓紧解决。尤其针对进展不平衡、上冷下热、“两张皮”等薄弱环节,各单位要高度重视,在下一步工作中认真整改。

刘锦章指出,开展“两学一做”学习教育,一要真学真用,把学党章党规和学系列讲话结合起来;二要统筹推进,确保学习教育全覆盖;三要突出榜样引领,发挥先进典型示范带动作用

用;四要高标准严要求,扎实搞好领导和督导;五要坚持正面导向,注重做好宣传策划;六要两手抓两不误,以学习教育推动中心工作。

中建一局、中建三局、中建五局、中建八局、中建钢构等单位交流了学习教育经验。

中建总公司总部相关部门负责人、二级单位相关领导等近50人参加了会议。

## 陆建新先进事迹报告会在京召开

本报讯 (通讯员吴执策 刘实)近日,中建钢构华南大区总工程师、深圳平安金融中心项目经理陆建新及其事迹报告团走进中建总公司党校,与2016年春季党员领导人员进修班学员分享工匠精神。

中建钢构党委委员、副总经理周发榜向在场的师生做了报告。他说:“陆建新的人生是如此的单调,34年来,他始终行走在工地上。他的人生又是如此的丰满,国内7幢百层高楼,他主持承建了4幢钢结构……因为单调,所以丰满;因为低调,所以闪亮。”

陆建新本人谈到他带领团队破解成百上千技术难题,将中国超高层钢结构施工技术推向世界一流水平的工作经历和人生感悟。他真切朴实的语言和感人的事迹让人动容。

陆建新徒弟许航和邵宇宇以陆建新如何面对难题为例,讲述了如同钢结构那样强烈的责任感。

中建党校学员从为什么需要工匠精神、从工匠精神中学什么、学习工匠精神后应该怎么做等方面分享了学习“建新精神”的心得体会。他们认为,陆建新作为我们身边的中建人,他是千千万万奋战在建筑工地上的“工匠”代表,他身上所体现的工匠精神,将激励大家更加敬业爱岗、严谨精细、创新超越,实践不平凡的事业。

中建党校2016年春季党员领导人员进修班学员和管理学院全体教职工共90余人聆听了报告。



## 中建华东公司首支救援队赴盐城紧急救援

本报讯 (通讯员李 萌)6月23日14时许,江苏省盐城市阜宁县、射阳县部分地区突发龙卷风冰雹等严重灾害,造成大量民房、厂房、学校教室倒塌,人员伤亡严重。灾情发生后,中建华东公司调集设备、购买物资,组建党员先锋救援队赴阜宁紧急救援。

24日,该公司首批20人救援队携带饮用水、方便面及10台空调集装箱房屋从徐州出发,奔赴阜宁县。根据县救灾指挥部的安排,救援队于24日晚赶往受灾严重的硕

集镇中心小学,发放救援物资。

25日上午7点,救援队抵达受灾地区双桥村,发放饮用水、食品,帮助受灾村民在废墟中清理物资。据悉,救援队后续工作将进行村民安置、受灾房屋清理及物资清理。

在徐州,中建华东公司组织徐州轨道交通1号线、三环北路高架快速路项目、观音机场二期扩建工程三大项目指挥部,筹备了灾区急需的饮用水、帐篷、急救包等物资,随时待命。



# 用科技守护生命

## “全国建设系统安全生产宣传咨询日”活动在中建一局北京天坛医院项目举办

安全帽没有帽带却有二维码和芯片,安全教育大课堂装在多媒体小工具箱里,项目安全体验馆能到处跑,项目安全员有交警用的执法记录仪,安全教育手册像漫画书一样好看……

6月16日,住建部和北京市住建委联合开展的“全国建设系统安全生产宣传咨询日”活动在中建一局北京天坛医院项目举办,项目“互联网+安全”守护工人生命的理念,以及诸多安全生产科技设备与技术应用,吸引了参加活动的住建部副部长易军,北京市委常委、副市长陈刚以及中建总公司总经理王祥明等的关注。

### 没帽带、有芯片的安全帽

中建一局的活动展台上摆放了众多高科技防护用品,仅安全帽就有10多

种。其中一款没帽带的安全帽引起了大家的注意。工作人员介绍,为保证安全,进入现场人员必须戴安全帽,但部分考察等临时人员不会系帽带,影响安全帽防护效果,而这款正在研发改进的安全帽,直接带到头即可,不用再系帽带。帽子后面有旋钮,可以根据每个人的头部大小自行调节松紧,佩戴方便快捷。

除了没帽带的安全帽,一局还展出了二维码安全帽、带芯片的安全帽和执法记录仪等新的安全用品。

二维码安全帽上贴着工人由信息档案生成的二维码,管理人员拿出手机一扫,安全帽主人的名字、工种、参加安全培训情况等便一目了然。

带芯片的安全帽就是在安全帽里附加一颗电脑芯片,能准确定位工人位置,发生坍塌等危险时第一时间找到工

人并予以及时救援。

安全执法记录仪集数码相机、照相、GPS定位功能于一身,能像交警一样随时记录“不安全行为”。

### 到处跑的安全体验馆

项目巧妙利用标准集装箱,根据天坛医院项目施工情况,在箱内设置了14项安全体验项目,让普通集装箱成了“能到处跑的安全体验馆”。它的好处是,体验内容不仅能根据项目施工作业内容的变化随时进行调整,工程竣工后还可以整箱“打包带走”到下一个项目周转利用。

北京市副市长陈刚“采访”体验洞口坠落的工人:“掉下来的时候害怕吗?”

工人捂着胸口回答:“害怕,以后一定离不安全的洞口远远的!”

### 给全国4800万建筑工人的礼物

活动现场,出席活动的领导给建筑工人送上了一份礼物——中建一局主创的《工程项目施工人员安全指导手册》。手册内容涵盖了安全知识、施工注意事项和常见安全标志样图,通俗易懂,可指导全国4800万建筑工人提高安全生产意识和防护技能。这次活动一局印刷了55000本,全部免费送给建筑工人。手册电子版可在住建部官网免费下载,手机也能看。

中建一局董事长、党委书记罗世威告诉现场采访的北京电视台记者,中建一局在安全培训中运用“互联网+”的理念,做到了体验式安全教育、多媒体安全培训全覆盖,在短时间内达到了良好的教育效果,提高了工人的安全意识,提升了工人安全技能。(张瑞娟 李玉明)



6月以来,中建四局三公司在所属6个分公司、4个事业部100余个项目开展安全观摩、警示体验、消防演练、街头咨询等安全教育活动。图为员工街头发放小礼品,宣传安全生产。(李安心)



近日,中建七局豫西公司“十典九章”志愿者,为洛阳市洛龙区实验小学的小朋友们送上了一份安全知识大餐,交通儿歌、家居安全常识、火灾逃生记……活动共发出安全知识页两千多份。(齐少丽)



近日,中建钢构敦煌国际酒店项目部启动安全月之“微信大义”活动,借助微信平台,定期在群内推送安全知识和安全视频等,并发放红包鼓励积极参与者。(魏晓光 刘金翠)



近日,中建六局三公司北京市突发事件预警信息发布中心项目举办消防应急演练,帮助员工掌握消防安全知识、自救互救技能。(孙奇)

## 中建八局广州公司

### 安全生产也要“两学一做”

本报讯(通讯员孙日辉)自6月份以来,中建八局广州公司“安全生产月”活动在华南片区全面开展,形式多彩,理念创新,其中南海航海首府项目引入“两学一做”,成为活动亮点。

“两学”即“学习安全专业知识,学习公司规章制度”;“一做”即“做一个月的安全兼职员”。活动期间,项目经理率全体项目管理人员、劳务单位等签下安全责任书,同时为每一位员工派发安全知识小卡片。

此外,项目部还将开展安全教育视频学习、消防应急演练、安全教育培训技能大赛等活动,目标是创建安全示范工地,做到岗位安全职责达标、安全管理活动达标、设备设施达标。

## 三个“缺乏”似曾相识

“安全生产月”活动正在建筑等行业蓬勃开展,但三个“缺乏”总让我们感到似曾相识归来。

一是注重上传下达,缺乏“特色”。很多单位存在以文件贯彻文件的现象,上级活动方案或是直接原封不动转发,或是更改几个字便推进实施,没能结合本单位实际情况制定针对性方案。更有甚者,直接将往年的实施方案,简单改下组织机构、时间节点等便轻率印发。

二是注重形式载体,缺乏“内容”。很多单位开展“安全生产月”活动,都能坚持召开动员会或举行启动仪式,组织安全文化宣传、安全培训教育、安全知识竞赛等活动。但是很多时候,更注重

于走过程、讲排场,缺乏督促指导和后续检查考评,较多活动都是轰轰烈烈、戛然而止,最后没有留下太大的痕迹和成效。

三是注重单月造势,缺乏“常态”。很多单位认为“安全生产月”活动只要在六月抓好了,能满足上级的要求即可,往往是集中精力突击一个月后,便将“双安”竞赛相关规章制度束之高阁,等待来年“翻炒”。如此这般,危害甚大,更有可能造成其它月份安全工作的松懈。

安全重于泰山,工作重在实效。希望这三个“问题熟人”在中建各单位常态化、制度化、实质化安全生产建设中,早日终隐南山。(李琦山)

## 中标信息

近日,中建一局北京公司中标上海泰晤士小镇-伯爵庄园项目,合同额约8亿元。(邱 晔)

近日,中建安装化工设备公司中标江西省鄱阳县游城乡80MW光伏发电项目,合同总额约6.48亿元。(赵笑雯)

近日,中建钢构中标深圳南山区政府大楼外墙改造及档案馆项目,中标额4.76亿元。(杨显琴 卢康)

近日,中建总公司联合中建电力中标肯尼亚内罗毕60公里输水管线工程,合同额7千余万美元。(麻 倩)

近日,中建六局建设发展公司中标六盘水市红岩新苑建设项目第三、四标段工程,造价约4.5亿元。(王家宝)

近日,中建一局一公司中标郑州名门翠园项目名门熙悦广场I标段施工总承包工程,中标额约

4.4亿元。(沈天浩)

近日,中建装饰三局装饰中标中航国际斯里兰卡住宅开发金属加工和玻璃供应和安装工程,中标额7400余万元。(陈 芳)

近日,中建五局不二幕墙公司中标武汉泛海芸海园幕墙工程,中标额4872万元。(黄 腾)

近日,中建七局建筑公司先后中标宁波意创幕墙工程项目和荆州市江陵县正大国际大酒店装饰装修工程,中标价分别为4350万元和3170万元。(山 璐)

近日,中建西北院中标西安雁塔区北沈家桥城中村DK-7一期II标段改造等项目,合同额2593万元。(欧阳东)

近日,中建市政西北院监理单位中标兰州新区文曲湖景园住宅小区项目设计施工总承包及保修阶段监理,中标价约2000万元。(高 燕)

## 工程动态

近日,中建八局西南公司兵器工业北京北方医院项目主体结构封顶。(李 川)

近日,中建安装东北公司沈阳普洛斯(浑南)现代产业园四期项目开工。(温新宇)

近日,中建电力新疆五家渠兵团二中金科实验中学项目举行奠基仪式。(聂 颖)

近日,中建六局华南分公司南京步步高软件研发总部项目主体结构封顶。(王宇飞)

近日,中建一局三公司辽宁辽阳忠旺·上上城项目正式开工。(杨江波)

近日,中建钢构负责制造、安装的海南儋州恒大海花岛双塔酒店项目开吊。(杨文进)

近日,中建七局华北公司天津南益·名士华庭(四号地)项目如期交房。(孙志伟)

近日,中建四局珠海公司路桥分公司贵州正习高速公路天成坝隧道开工。(王 亮)

近日,中建八局一公司北京丽泽平安金融中心项目奠基。(邵敏博 梅一钦)

近日,中建地产唐山中建城三期4组团项目封顶。(王 彬)

近日,中建一局建设发展公司辽宁本溪天士力东北现代中药示范工厂项目开工。(王移山)

近日,中建八局总承包公司承建的上海世纪汇广场项目通过竣工验收。(王 玥)

近日,中建三局三公司厦门分公司晋江世茂人工湖项目在建工程全线封顶。(刘大赞)

近日,中建三局西北公司西安曲江名流印象项目开工。(黄治鹏)

近日,中建交通施工的南宁轨道交通2号线建设路站——大沙田站区间分部工程通过验收。(邓少闻)

近日,中建筑港潍坊滨海旅游度假区欢乐海游艇码头项目开工。(李 安)



近日,中建装饰三局装饰敦煌国际会展中心内装项目部入口门厅满堂脚手架如期完成落架,敦煌国际大酒店项目可以施工的区域所有测量放线工作也提前完成,标志着“6.30”倒计时冲刺战的第一个重要节点顺利实现。(邵开梁)



近日,中建科技湖南公司首批地铁管片共6环(18片)送往长沙地铁4号线湘乡区间进行铺设安装,为管片、管廊、PC构建三大主营产品逐步投产拉开序幕。图为厂区内整齐堆放、待运的127环地铁管片。(夏令 肖艳伟)



## 中建五局

### 百万奖金奖励科技先进个人

本报讯(通讯员唐艳 蒋婧)近日,中建五局拿出103.4万元对获得2015年六类科技成果的个人进行奖励,获得国家级、省部级和局级科技成果者分别获得29万元、53万元和21.4万元奖金。六类科技成果指科学技术奖、优秀专利、软件著作权、工法、住建部施工示范工程和标准规范。

这是该局在2015年下发《中建五局科学技术奖励管理办法》后,首次对全局年度科技成果进行奖励的制度化落实。

## 中建东北院

### 一档案课题获国家档案局立项

本报讯(通讯员李 敬)近日,中建东北院申报的“档案工作‘并轨’对档案业务的影响研究”科研课题获得2016年度国家档案局科技项目计划立项。该项目计划共93项,106家央企中仅有4个项目入选。

课题的创新点在于对“双轨制”向“单轨制”转化过程中,档案业务内容及工作模式的深层探索,课题对分析档案业务内容及工作模式的变化、优化业务流程、明确档案人员职责具有实际指导作用。

## 中建钢构华中大区

### 自制取票随身卡助力“营改增”

本报讯(通讯员李东衡)随着“营改增”新政普及,增值税开票及抵扣的复杂程序也给职工报销带来诸多困扰,比如哪些业务需要取得专用发票?适用多少税率?专票载明进项税额是否抵扣?

为方便办事人员迅速取得有效的增值税发票,中建钢构华中大区专门制作了名片大小的报销“取票随身卡”,正面载明公司名称、税号、地址、开户银行及帐号等增值税开票信息,反面则以表格的形式,列明了各类业务对应的开票要求及注意事项。该卡批量印制下发后,深受办事人员好评。

## 手册+培训+奖罚+标杆

### 中建二局二公司强力推进项目管理标准化建设

本报讯(通讯员孙松军)“及时推广好做法,同时避免低级错误多次发生,提升品质”。近年来,推进标准化建设已成为中建二局二公司管理层的共识,他们克服诸多困难,通过编撰手册、专项培训、奖罚结合、树立标杆等办法,在工程质量、安全与文明施工、CI形象等方面的标准化建设,取得良好成效。

推进标准化首先要有一本操作性强的手册,其编写难度不亚于教科书。该公

司2008年就编写了第一版标准化手册,之后又修订过一次。2015年,公司再次成立标准化手册编写小组,抽调23人脱产集中两个月进行修订,同时吸纳3名优秀项目经理进入评审组,使标准化条例来自一线、用之一线。公司在编写体例上按照做的标准化、管的标准化进行编写,把具体内容分为强制执行项、参考执行项,使得标准化手册更符合现场施工要求。

手册还对管控评价、奖罚机制进行完

善,对创优标杆的项目班子和分包团队设置专项奖励办法,目的就是促使工程施工达到一次合格、一次创优。

执行是标准化建设取得实效的关键。为此,该公司狠抓全员培训,普及标准化思想,提高执行能力。自2015年11月以来,公司采用军事化训练、管理辅导、现场观摩等方式,先后四次举办项目经理、中层干部、后备干部培训班。此外,每天早晨6:30—7:30,公司还引导各项目管

理人员开展晨跑、打军体拳或做体操等活动,以此强化项目管理人员的组织纪律性、标准化执行力。目前公司管理人员出早操的项目达到70%。

创建标杆工程实现标准化建设引领。2014年以来,该公司乌海万达、郑州泰和苑、深圳前海金湾等项目达到当地和行业领先,累计有5600人次观摩。通过标杆带动,公司实现了项目南北管理无差距,整体管控质量有效提升。



## 百米深坑 科技高地

——中建五局三公司湘江欢乐城冰雪世界项目技术攻关纪实

胡绍进 周新

### “专业最全、学历最高”的技术团队

为加快施工进度,在中建总公司和五局指导下,项目以技术革新、操作实践为核心,成立了“欢乐城创新工作室”。工作室成员8人,包括两名湖南大学土木工程和结构工程博士、一名同济大学道路与桥梁研究生、一名中南大学土木工程研究生和4名经验丰富的钢结构、土木工程本科生,是中建五局历史上“学历最高、专业最齐”的技术团队。

工作室明确了项目科技课题:《百米深坑多功能复杂组合建筑绿色建造关键技术与应用》,目标为国家科技进步奖。

目标定下来了,但实践起来却困难重重。仅大落差溜管输送混凝土,项目部即提出8个方案,经过优化选出3个,前前后后做了5次试验,最终才敲定方案。贝雷架则仅方案设计就有5个,很多精心编制的方案均一次次遭到否定。正式专家论证会有3次,非正式的讨论则有10次之多,每次讨论至少跟设计院邮件沟通3次。

项目部还积极借鉴国内同行有益的经验。譬如现场紧扣岩壁的施工电梯落差60米,参考了上海的深坑酒店;贝雷架牛腿的设计,参考的是国内大型桥梁的工艺做法;岩壁的爆破,则参考了大型公路隧道的爆破方案。

中建总公司科技部总经理蒋立红、技术中心副总工程师林冰,湖南大学黄政宇教授,五局总工谭立新、副总工程师梁元甲等专家多次来项目实地指导,进行专家论证,指导编制切实可行的施工方案。

此外,作为湖南首个世界级综合旅游产业工程,也是集工矿棚户区改造、新型城镇化生态城区建设的民生工程,开工以来,省委书记徐守盛在内的6位省委常委

亲临指导。

在多方共同努力下,“欢乐城创新工作室”有计划、有目标地开展自主创新、成果转化、技术攻关和人才培养等工作,不断攻破一个又一个技术难关。

### 刷新全国混凝土向下输送深度记录的科技“高地”

在主体施工过程中,项目百米深坑溜管输送混凝土试验取得圆满成功,向下输送100米,创造了全国混凝土向下输送深度新记录。“百米深坑向下输送混凝土施工工法”已申报中建总公司工法和省级工法,国家级工法的申报正在准备过程中。

此外,项目岩壁爆破、大体积高标号混凝土防裂、贝雷架安装等技术和施工方面的难题,也已取得重要进展。截至目前,“欢乐城创新工作室”已成功申报QC成果2个、专利4项、工法6项、发表论文5篇、质量证书3个,另有专利、论文5项正在申报。

项目的特殊性和大量技术突破,使其一直备受社会关注。

4月8日,由中国新闻网主笔的题为《湘江新区的“冒险”:深坑之上造冰雪乐园》的深度报道,引发全国各大主流媒体关注,人民网、新华网等纷纷转载。自开工以来,项目吸引了国内省部级以上媒体集中报道近20次,先后接待省市级领导、各级人大、政协代表团考察调研50余次。

今年5月,项目进入了主体施工阶段。按照进度安排,48根墩柱施工将于8月完成,60米混凝土平台将于年内完工,明年将进行上部钢屋盖建设,整个冰雪世界将于2018年建成。

这一百米深坑里诞生的科技“高地”,一个气势恢宏的建筑奇迹,最终在中建人勤劳而智慧的手中变为现实。



2015年11月30日和2016年5月9日,国际著名探索频道Discovery报道组两赴中建五局三公司长沙湘江欢乐城冰雪世界项目进行采访并录制视频,他们将制作约45分钟的纪录片,在全球各大电视媒体播放。这项工程如此吸引国际媒体关注,是因为建设中遇到的世界难题及技术攻关。

2014年7月18日,中建五局三公司长沙湘江欢乐城冰雪世界项目正式开工。项目位于湘江之畔,建成后将成为一座世界级冰雪乐园。

在谈及刚承接这个项目时的心情时,五局三公司总工程师何昌杰表示:困难重重,压力山大。

### 百米深坑里隐藏着世界级难题

该项目利用废弃采石矿坑为基地进行建造,用地呈不规则多边形,地块最大高差近100米。工程主体结构主要由支撑、平台(16米标高)和屋盖三部分组成。支撑由高达37-60米的48根墩柱和18道剪力墙组成。

这是一个什么概念?一根墩柱的高度相当于20层的住宅楼的高度。平台为预应力混凝土结构,承载冰雪乐园,长220米,宽175米,面积约3万平方米。整个冰雪世界的“大盖子”,重达20余万吨,要安全、稳定地落坐矿坑之上,仅由48根墩柱,18道剪力墙和贝雷架支撑起来——绝对是世界级的难题。

此外,高落差、大跨度的钢混组合结构也极大地增加了施工难度。从坑顶至坑底仅有一条干道通行,坡陡路窄,搅拌车向下行行驶会影响材料进出,大幅降低了混凝土施工和车辆运输效率。

建设者们意识到,这注定是一场前所未有的攻坚之旅。

(上接一版)

开拓蓝海树立行业标杆。在建筑工业化方面,投资兴建湖北首个绿色建筑产业园,实现湖北首例建筑工业化项目封顶;在地铁领域,继在深圳、长沙、武汉斩获大单之后,中标天津轨道交通Z4线一期工程,地铁合同额累计62亿元;在固废处理方面,千子山循环经济产业园已完成前期论证,即将启动实质性工作;在绿色建材方面,黄石绿色建材产业园完成概念规划设计;在生态农业方面,与襄阳市政府签订中国有机谷框架协议,探索城乡统筹发展新路径……

三局加速向“三商一体”升级,成为各级政府重要的“城建合伙人”。

### 创新驱动 从按部就班到弯道超车

创新方式破解“融资”困局。2015年,三局成立金融业务部,主体资信等级在总公司工程局系统率先获评AAA级,积极探索资产证券化、中期票据、信托基金、“股+债”等新型融资方式;拓展融资新渠道,与中国银行合作探索武汉轨道交通21号线有限合伙基金融资模式;针对中建·御景星城项目融资与华夏银行签订“股权+债权”融资协议;与平安银行签订融资协议,合作组建千亿元的“平安中建基金”;与国开行湖北省分行、中国农业银行湖北省分行分别签订500亿元、300亿元的融资协议;应收账款资产证券化项目成功募集资金30.15亿元,获评《亚洲货币》“2015年最佳资产证券化项目”,实现国内资产证券化项目获奖零的突破。

创新模式解决“回款”问题。看基础设施模式创新。三局勇于探索投资新模式,成功中标武汉首个PPP项目——光谷火车站东西广场,湖北省外长沙县基础设施、惠州市惠新大道等PPP项目相继落地,以F+EPC模式承接“中巴经济走廊”最大交通项目;看商业地产运营。武汉东湖明珠项目找准市场定位,挖掘区位优势,打造珠宝交易市场;看综合体项目招商。利用局战略客户资源,锁定部分楼栋和业态整体销售,定制建造或联合运营意向。

创新策略解决“回款”难题。在基础设施领域,三局把握时机,灵活运用银行借款置换工程回款、买断型保理等方式,成功实现东湖隧道、长江大道、雄楚大街等项目的过程收款;采取应收账款保理、应收账款转让等方式,助力基础设施项目提前回款。在地产业领域,三局踩准节奏,调整渠道,推行“全民营销、圈层营销、微信营销、体验营销、精准营销”,采取“自销+代理”销售模式,创新“首付分期”,加速去化,加快回款。中建·宜昌之星开盘当天狂销1300套,销售额近10亿元,在湖北住宅项目首期开盘中销售套数高居第一;武汉中建·南湖壹号加推,3000人2小时抢光688套房,劲销10.2亿元,刷新局地产开发认筹速度、销售额两项纪录。

万里长江水,悠悠荆楚情。登上黄鹤楼南望,高耸的三局大楼与之遥相呼应。“十三五”期间,三局将紧跟国家战略,致力“一最四强”(“一最”:成为中国建筑业最具价值创造力的现代企业集团;“四强”:保持中建系统前两大地位,保持湖北百强企业前三强地位,达到ENR国际工程承包商一百强标准,达到世界五百强企业标准),着力推动中建总公司与湖北省签订的1500亿元深化战略合作协议的落地,深耕荆楚,辐射全国,走向海外。



## 大锤,向张家界玻璃桥砸去

湖南卫视探究中建六局张家界大峡谷玻璃桥安全性能

本报 (通讯员张 栋)近日,湖南卫视《新闻大求真》栏目组来到中建六局张家界大峡谷玻璃桥项目,为桥面玻璃的安全性,进行了大胆现场实验。

节目现场,主持人刘烨蒙上眼睛,曾在《爸爸去哪儿》节目中出镜的“村长”李锐在安全绳的保护下砸下了第一锤。项目业主董事长和中建六局项目经理被请上被砸裂的玻璃,与主持人一同继续抡锤砸桥,出于对亲手建造的桥梁品质的自信,二人在砸桥时均未系安全带。

被众人砸碎的玻璃布满了细纹。为了证明其坚固,实验再次升级——十四个成年人一同站在破碎的玻璃上共同起跳,玻璃完好无损。最后,九名大汉各执一锤对玻璃进行了

一轮又一轮的猛攻,碰撞的声音在大峡谷中回响,首层的玻璃碎渣这才随着大锤猛砸的节奏跳起来。

为凸显桥梁使用的三层夹胶特种玻璃的安全性,实验还砸碎了一块特种玻璃的组成部分——单层玻璃。受到大锤猛烈冲击的单层玻璃瞬间化为碎片脱落。

整个实验过程通过《新闻大求真》栏目在网络进行了长达5个小时的直播,点击量达到20万,玻璃桥的安全性能得到充分验证和广泛传播。

张家界大峡谷玻璃桥为世界最高最长玻璃桥,桥面所铺特种玻璃为5厘米厚三层钢化夹胶玻璃,桥面总重量约2400吨,可以同时承载800人在桥上游览。



6月19日,一组父子暖心互动的照片火爆了中建二局员工的朋友圈。仔细一看,这些照片都是合成的——为了让分散在不同工地的父子有一个“团聚”的父亲节,中建二局土木公司开展“中建父子兵‘穿越’相聚父亲节”活动,通过创意拼接照片让父子隔空互动,传递浓浓亲情。(韩凯亚)



6月18日,中建二局三公司唐山分公司的50多名党员及农民工党员志愿者,走进唐山市丰润县火石营镇苏庄村和柴家湾村革命老区,慰问了15户抗战老兵及家属,在捐赠慰问金、慰问品及衣物的同时,还专门组织47位平均年龄82岁的抗战老兵、老党员参加了唐山“世界园艺博览会一日游”活动。(闻江 丁伶俐)



6月18日,由中建总公司总部工会和总部“筑福”健走俱乐部联合组织的10公里健步走活动在北京奥林匹克森林公园举办。公司副总会计师、总部登山健走俱乐部主席薛克庆,副总法律顾问秦玉秀与公司总部员工及家属70多人参加活动。

“健走活动既锻炼了身体,也加强了部门之间的交流,希望今后多组织类似的集体健身活动,我们一定积极参加。”参与活动的员工说。(苑丁 姜咏玲)

## 拓展幸福空间

## “两学一做”学习教育

### 中建三局三公司北京分公司制作漫画微党课



本报讯 (通讯员王艺馨)日前,中建三局三公司北京分公司绘制了近三十幅、七个章节的《践行“两学一做”,争做合格党员》漫画微党课,其内容紧密联系项目施工生产与工作实际,教育广大党员如何在工作生活中做一名合格的共产党员。漫画将由各项目党支部制作成展板和移动宣传册,并被发到分公司微信群、QQ群。

### 中建四局三公司桐梓脱贫乡村公路项目抗洪清淤 心系百姓

本报 (通讯员祝清林 李安心)“桐梓脱贫乡村公路项目为我镇抗洪救灾工作做出了重大贡献,体现了央企对当地脱贫攻坚工程建设中的堡垒作用和高度的社会责任感……”近日,中建四局三公司桐梓脱贫乡村公路项目部收到桐梓县狮溪镇人民政府的感谢信。

事情的缘由是这样的:6月1日深夜至2日凌晨,贵州遵义市桐梓县狮溪镇遭遇百年一遇的特大暴雨袭击,洪水猛涨,道路被毁,集镇被淹没,平均积水深1.8米。3日天亮时分,洪水退去,项目部北部战区负责人黄定斌请示项目指挥部同意,将修建脱贫乡村公路施工暂时停了下来,组织80余名工友,5台装载机、7辆农用运输车和1台挖机,投入到清理街道淤泥和狮溪中学附近100米被毁公路的抢险救灾工作中。

# 七一感言

张恩树

七月一日是党的95岁生日。光辉的历程,从苦难到辉煌,从胜利到胜利,从建党初期的几十人,到现在成为8000多万党员的世界第一大党。从井冈山时期的“星星之火可以燎原”,到创建了中华人民共和国。从建设社会主义繁荣强盛的大国,到现在成为世界第二大经济体,在国际上有了强大的影响力,“没有中国参加,世界上任何问题都解决不了”。

以习近平为总书记的党中央领导全国各族人民走向全面建成小康社会,走向伟大的民族复兴之路,这是马克思主义在中国革命实践的胜利,是无数革命先烈英勇奋斗的胜利。今天,我怀着对党感恩的心情,怀着对革命先烈敬仰和缅

怀的心情,来纪念党的生日,以此鞭策自己。

我是从困苦的时代走过来,现在过着非常幸福的日子。我于1940年入党,在晋察冀根据地一个山沟里对党宣誓(战时党处于秘密状态),遵照党的六大党章宣誓,为共产主义奋斗到底,保守党的秘密,执行党的纪律,缴纳党费,服从党的调动,不怕困苦,不怕牺牲。在党的哺育、教育、培养下,我从一名少年成长为一名工作干部。无论在战争时期多么艰苦的条件,还是在和平时期遇到波折,是共产主义信仰激励着我坚决跟党走。

当今是网络时代,又有多元文化,更要坚定共产主义信仰不动摇,更要坚定社会主义理念不动



6月24日,中建总公司党组书记、董事长官庆看望张恩树同志。(苑丁/摄)

摇。要严格律己,积极参加党的组织生活,接受党的教育,发挥正能量。要和党中央保持一致,要支持反腐斗争。

我虽然离开了工作岗位,离休

了,但是党性不能休。我们要关心中建事业发展,希望中建为国家做出更大的贡献。

(张恩树,中建总公司原总经理,92岁,1940年加入中国共产党)

探索 Explore

# 我们的征途是星辰大海

高源

再看看那个光点,它就在那里。那是我们的家园,我们的一切。你所爱的每一个人,你认识的每一个人,你听说过的每一个人,曾经有过的每一个人,都在它上面度过他们的一生。我们的欢乐与痛苦聚集在一起,数以千计的自以为是的宗教、意识形态和经济学说,所有的猎人与强盗、英雄与懦夫、文明的缔造者与毁灭者、国王与农夫、年轻的情侣、母亲与父亲、满怀希望的孩子、发明家和探险家、德高望重的教师、腐败的政客、超级明星、最高领袖、人类历史上的每一个圣人与罪犯,都住在这里——一粒悬浮在阳光中的微尘。

——美国天文学家卡尔萨根

“宇宙那么大,如果只有我们,岂不是太浪费了。”

这是电影《超时空接触》里的一句台词。

北京时间2015年7月14日19时49分,新视野号探测器(New Horizons)历时九年飞行,成功飞掠冥王星,为我们传回了人类历史上最清晰的冥王星照片。我相信当时你们一定被它萌萌的正面照刷屏了,很多人心中充满了敬意,被一种超越个人、民族和国别的情怀所打动,不禁要为那些充满探索和幻想的人们起立鼓掌。在这之后,新视野号将追随其几位前辈的脚步,成为第五个冲向太阳系外的探测器。前四个分别是先驱者10号、11号(Pioneer 10&11)以及旅行者1号、2号(Voyager 1&2)。

先驱者10号、11号分别于1972年、1973年发射升空,它们是人类派往系外访问的第一批使者。经过探索木星、土星等太阳系行星及宇宙空间,传输回大量具有划时代意义的照片和数据,如第一张木星照片、土星照片等。尤其是先驱者10号,实际上它穿过火星上空进入更远的太空后,在当时,它就已经进入了人类从来没有探索过的地方。目前,它们已到达太阳系外围区域,正在穿过太阳风能够到达的最远地带,但是由于电力动力源已衰变殆尽,无力再和地球间传递信号(失联但未失踪),就那么孤独、安静、一刻不停地飞向遥远星际空间。先驱者10号的终极方向是金牛座的毕宿五,那是一颗明亮的、庞大的橙色巨星;而先驱者11号则与他的兄弟背向而行,向着银河系中心前进。

旅行者1号和旅行者2号在1977年被发射升空。他们一路飞驰,首先到达木星,和木星一亲密接触;然后又飞过十亿英里外的土星,和漂亮的土星及其卫星碰面;接下来,旅行者1号和2号在这附近分手,1号由于过于靠近土卫一受到引力影响,离开黄道平面向前,探索天王星和海王星的任务只能交给2号;旅行者2号首先到达天王星,看了看它神奇的米兰达卫星;又坚持飞了三年,飞过10亿英里到达海王星,在它北极上空低空掠过,继续前进,直到太阳系边缘。这两兄弟比先驱者兄弟速度更快,得益于精心计算的发射时间和轨道:在1977年,太阳系几大行星罕见地排列在同一侧,并形成一条完美的弧线轨道,NASA特别选择了这176年一遇的时机进行发射,这意味着他们只需要极少量燃料用作轨道修正,其余时间均可以借助各个行星的引力加速飞行。拜这次机会所赐,两艘飞船只需要用12年的时间就能造访四个行星,而非一般的30年时间。旅行者号的旅程非常孤独,许多部件已停止工作,相机也在将就着用,但它其实早已完成了既定任务,依然还在不断向我们传递信号。北京时间2013年9月13日凌晨2:00,NASA通过新闻发布会正式确认,旅行者1号已经飞出太阳系,进入星际空间。它成为历史上首次进入星际空间的人造飞行器。

从理论上讲,如果它们没有被捕获,旅行者1号将在公元40272年到达距离小熊座一颗模糊恒星(称为AC+79 3888)1.7光年远的地方;而旅行者2号将在公元20319年,最接近离人们最近的恒星半人马座比邻星,它将从比邻星一侧经过,再过两万年,会接近仙女座星群的一颗恒星(罗斯248)。

先驱者号携有一块载有人类讯息的镀金铝板。倘若探测器被外星的高智慧生物捕获,这块镀金铝板将会向他们解释这艘探测器的来源以及地球的位置。

旅行者号携带的是一张铜质磁盘唱碟,内容包括用55种人类语言录制的问候语(包括中国的普通话、粤语、闽南语和吴语)、各类音乐(包括中国古曲《流水》)以及介绍地球人类和文明的大量图片。

各位朋友,你们会希望这些探测器被外星生命捕获吗?如果真的被捕获,给地球和人类带来的是友谊还是毁灭,谁也无法预知。但是作者要提醒那些看完了《三体》而对外星生命充满恐惧的朋友:你们真的太低估宇宙的浩瀚了!事实是,目前所有的无人探测器离开地球的距离还不到1光天!是的,不是光年,意味着一束光从地球发出,大约十几个小时就能追上它们。大约2万年后,旅行者2号才会距离太阳有1光年,以此类推,100万年后,旅行者2号将到达距离太阳50光年的位置,但单一个银河系的直径都在10万光年以上,因此在宇宙空间看来,它几乎还没出院门。而在这100万年中,它离任何一颗恒星的距离不会小于3.21光年,所以,这个在恒星间宇宙深处飞行的小探测器,被任何宇宙文

# 廉洁说

陈元

沃野千里,不忘自古八端,非孝悌忠信礼义廉耻不可概述;

窗明几净,难得一桌一椅,非经史子集笔墨纸砚不可观全。

晨曦雨露,润春华秋实,万物生灵岂有常乎?潜至深夜,览星空满月,银河万里洗尽铅华。

廉者,莲也。宋周公歌曰莲为出淤泥而不染,濯清涟而不妖。世间万物,皆出自淤泥,而廉者以其中通外直而不可亵玩,故为高尚者。洁者,节也。士大夫莫不敬节死制,乃为后人颂。廉洁二字,是为“不受不污”,今语观之,亦为光明磊落,可照日月。

览秦风唐韵,华夏数千年,为廉洁者可记其数乎?东汉羊续,悬鱼于庭檐,高风亮节,蔚为大观。西晋山涛,尘埃染蚕丝,璞玉浑金,不可沽值。清朝曾国藩,裸其瘦骨,典查史籍,封存银库,治贪治腐,堪为古今第一“裸官”。

窗明之时,细读万卷诗书,方能晓古而通今,知有将士驰骋疆域,亦有士大夫廉政展露高洁。廉洁之道,无需诵读四书五经六艺之经典,却需中华之精髓应流入血液。藏拙于锋,试问千年尧舜,于无声中不知人情万态?大巧若工,遥想三分天下,挑灯看剑绝非一语盲言。

余自工作四年有余,遥想大学宏志,亦为展露情怀,普天之下,芸芸众生,为社会主义和谐而自强不息。社会之和谐,岂不为一公平乎,平等乎?道法自然,瞬息万变,唯有廉洁者为世持公道。远离故土,而到新疆,方知企业之大,非其筑建高楼之大,而为文化之深邃。中建三局,路行万里,方能运筹帷幄,决胜千里;三局文化,也为“争先”及“谦虚”共进。争先者,是为赤子之激情,血荐轩辕而不惜,谦虚者,是为黑夜时自持,寄意寒星才上进。古人云:“无欲则刚”是为天降大任于斯人,应有廉洁之自律,方能秉公论事,成其大器。

寻古人先哲,或经诗风雅。虽风雅之美,源自真,发自情,文里行间俱是阳春白雪,然其往矣。今我中国建筑,亦有廉洁者为榜样。“大姐书记”陈超英,一生正气,刚直不阿,树立中建崇高风范,其先进事迹振奋建筑业人开拓进取,承其楷模。

我辈青年,寒窗苦读十六年,一试锋芒为中建。求学之路漫漫,自有雄才傲物,当从善抑恶鞠躬尽瘁。观古今豪杰,积天地精华于一身,且弘扬传统廉洁作风以自制,方能承其栋梁之才,以筑天下。今日之我辈,忍冻千秋白雪,私下想来数年艰辛,身负家庭重望,更应时刻铭记廉洁自律。

豪饮北风,位于中国建筑之端,蓦然回首,成其精品工程必有廉洁奉公为庇佑。浩繁星空,气如长虹。江山秀丽,沃野阡陌纵横;志士勤劬,为华夏之传承。廉藏古今中外大智慧,浩收长城内外大风景,鹏程万里,非廉洁不可至哉!

## 纪实

### 同一个梦想

张继均/摄



## 行走印象

# 圣托里尼游记

瞿慧杰

回顾去过的地方,唯有希腊的圣托里尼让我念念不忘。

圣托里尼岛建筑以蓝顶白墙居多,纯净的蓝色,映照白色的房屋,梦幻而又真实。当天与海连成一片的时候,整个世界都是渐变的蓝……

圣托里尼岛独特的火山地质造就了卡玛里独特的黑色沙滩。清晨的沙滩寂静一片,太阳还没出来,夜色还沉静在薄雾当中,只有寥寥几个游客,我们静静地沿着沙滩漫步,偶尔弯腰翻捡几块黑沙滩特有的火山石,试着在迎着朝霞的海面上打水漂。薄雾渐渐散去,太阳在远处的海平面露出脸来,整个天空渐渐被映红,仿佛是一瞬间,一轮红日便跳出海平面。在温暖的阳光照耀下,沙滩上每一颗石头都折射出太阳的光泽。

看过美丽的日出,自然不能错过落日。世界最美的落日在希腊,希腊最美的落日在伊亚。伊亚镇建在海边的悬崖上,是圣托里尼岛第二小镇。依山而建的建筑墙面被粉刷成各式马卡龙色,充分显示了希腊人民的浪漫情怀。我们穿越伊亚镇蜿蜒的小巷,沿着石阶一路而上,小巷里挤满来自世界各地的游客。傍晚的海风轻抚过叶轮,风车缓缓转动,落日的余晖洒到白色的墙面上,仿佛给它镀上了一层金子。忽然,耳边传来惊呼,抬头望去,原来是空中飘来一群滑翔伞,映着夕阳余晖,伴着回港口的船只,映射出别样的美。来自世界各地的游人聚集在这里享受落日之余晖,在太阳落下的那一瞬间,时间仿佛停滞了,镇上突然变得

宁静安详。人们脸上带着微笑,安静地送走夕阳最后一抹余晖。大家陶醉在这人间美景中,都情不自禁地鼓掌。人潮渐渐散去,一轮明月升上半空,美丽的伊亚沐浴在洁白的月光中,宛如童话世界。圣托里尼不能错过的还有火山探险。因为时间的关系我们没有攀爬到火山口,但是好心的船长带我们来到几乎没有游客的火山的另一面——泡火山温泉。不会游泳的我套上泳圈跳入蔚蓝的中海,先生拉着我向火山。蔚蓝的海水渐渐变黄,空气中弥漫着淡淡的硫磺味道,温泉的暖弥漫全身。仰面躺在泳圈上,随着波浪起伏,仿佛回到母亲的怀抱。回到船上以后,惊喜地发现被海风吹干的皮肤居然滑溜溜的,心里暗

暗窃喜:意外做了个免费的天然SPA啊!圣托里尼的道路崎岖狭小,因此最重要的交通工具是毛驴。费拉随处可见被主人打扮得花枝招展的毛驴,睁着萌萌的大眼睛看着你。租一头毛驴骑上山顶的酒庄出发,酒庄设在山顶的悬崖边上——凭栏望去,碧海蓝天一览无遗。酒庄为我们送上品酒套餐,各式美酒配上圣岛特有的羊奶酪与黑麦面包,在无边美景中,午后已然醉了。未品,有纯粹的风和阳光,有美酒和咖啡;天边白云悠悠,脚下碧海粼粼,思绪会随风飘得很远很远。想了很多,却什么都没想,脑海彻底放空。面对爱琴海,时间悄然静止……

明发现的几率实在是太小了。你认为100万年够久了吧,而宇宙已经出现了约140亿年!地球早期智人出现时间大约只有20万年,目前能确定的最早人类文明——古埃及文明才出现了不过7000年左右!因此地球型文明的出现在宇宙无限的时间和空间中连微小的尘埃都算不上,但孤独如我们,从没有停止过寻找伙伴的探索。在旅行者号携带的唱碟里还有时任美国总统卡特的一篇致文,里面有这样一段话:“这是一份来自一个遥远的小小世界的礼物。上面记载着我们的声音、我们的科学、我们的影像、我们的音乐、我们的思想和感情。我们正努力活过我们的时代,进入你们的时代。”人类文明存在时间是否会挺过一个100万年,我持悲观意见,那么我们费力将这些探测器送上天,并给他们们坚硬的外壳,意义的路线,带着“地球名片”渐行渐远的意义何在?无数航天人一代代坚持的事业,在有生之年都得不到任何回应或结果,那他们坚持的动力何在?一直以来有一个经典问题:“如果地球文明甚至太阳系被某种未知原因毁灭,还有什么能证明人类曾经存在过,并创造了如此辉煌的文明史?”也许先驱者号、旅行者号以及新视野号都在默默地回答。探索世界的本能是人类独有的特质,它激励着我们不断跨洋,探索地球的每一个角落,又从海底转向太空,寻找宇宙的奥秘;人类心中那份好奇与勇敢,点燃起无尽尝试与探索的火焰,我们渴望找到同伴,渴望加入宇宙文明。我相信看不见的影响远远大于那些看得见的,探测器以及它们携带的“名片”正是人类努力在宇宙长河中留下的一点点痕迹。100年前人类才学会飞行;百年之后,五个小伙伴承载着整个人类面对浩瀚宇宙的勇气与渴望,无畏踏上最黑暗和最孤独旅程,期待探索人类未来的光明,它们的征途是星辰大海,永不回头!就在旅行者1号即将飞离太阳系前,科学家发出指令,它缓缓转过相机,拍了最后一组照片。看到了吗?那个大约只有1像素的蓝点,就是我们的地球。你没看错,在冰冷黑暗的宇宙中,地球和人类显得如此脆弱和孤独。我们常说每个人都需要自我认知,同样,人类作为集体,更需要完成自我认知。