



总策划: 古少明
主 编: 古少波
编 委: 余少潜 于泳波 胡兰萍
古 朴 董 宾
执行编辑: 董 宾 高 升
校 对: 李思娴 李佳蓉
美术编辑: 高 升 黄正远
主 管: 宝鹰集团
主 办: 宝鹰集团文化品牌部
协 办: 宝鹰集团党委
集团地址: 深圳市福田区车公庙泰然四路
303 栋 4 楼
电 话: (0755) 83888888
传 真: (0755) 83129999
邮 编: 518040
邮 箱: by@szby.cn
客服电话: 400-8803-288
集团网址: <http://www.szby.cn>
刊物登记号: 粤内登字 B 罗湖第 1004 号

目 录

卷首语

晴耕雨读的真实意义·····01

专题

“凤凰展翅”耀眼呈现 | 宝鹰集团全力服务北京大兴国际机场建设·····02

企业动态

实干创新 自强不息 | 宝鹰集团举行 2019 年千人大训暨任职资格评审活动·····14

第二届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕 | 古少明应邀参加开幕式、欢迎宴会·····18

古少明应邀出席 2019 缅甸仰光投资论坛·····20

中共深圳宝鹰建设集团委员会召开第一次党员大会·····22

以工匠精神推进荟同学校深圳校区建设 | 宝鹰集团助力前海再添新名片·····26

广东省政府代表团访问俄罗斯 | 宝鹰集团等粤港澳大湾区企业代表随行寻合作·····28

2019 第四届深圳走出去合作论坛成功举办 | 宝鹰集团常务副总裁古朴应邀出席·····30

中国 (广东) — 泰国经贸合作交流会在曼谷举行 | 宝鹰集团常务副总裁古朴应邀出席·····31

宝鹰集团常务副总裁古朴考察南方科技大学教学科研实验楼项目·····32

荟同学校副主席兼全球总裁唐义恩博士一行到访宝鹰集团 | 共推深圳校区建设·····33

目录

“国家级现代学徒制宝鹰班”揭牌成立·····	34
香港京汇国际与宝鹰国际签署战略合作协议·····	35
中建七局、宝鹰集团向荟同学校深圳校区建设者送“福”·····	36
宝鹰集团“安全生产月”综合应急救援演练在海南海花岛举行·····	38

集团荣誉

宝鹰集团匠人何友幸荣膺 2018 年度深圳装饰行业“十大明星工匠”·····	40
第九届中国国际空间设计大赛颁奖盛典成功举办 宝鹰集团荣获多项中国建筑装饰设计奖·····	42

质量宝鹰

长沙滨江文化园图书馆室内装饰工程·····	44
-----------------------	----

媒体报道

“一带一路”缅甸电力项目一期年底完工 民生工程让民众受益·····	55
“DNA 修复之父”诺奖得主托马斯·林达尔接受专访：敢于怀疑和反思教科书式的经典·····	56
广东广播电视台珠江频道播出《匠人歌》 讲述宝鹰集团工匠故事·····	58
诺奖得主托马斯·林达尔：在探索过程中要有怀疑和坚持精神·····	59

行业动态

“数字中国”时代——建筑业的数字化转型·····	61
装配式建筑产业集群建设：产业协同融合发展成关键·····	62

深度视角

浅析装饰施工临时用电方案中的一种简化的负荷计算方法·····	64
BIM 技术在异形幕墙中的应用·····	68
浅析装饰项目现场易忽视细节处理·····	79

宝鹰文化

诺贝尔化学奖得主托马斯·林达尔院士做客宝鹰讲堂 关注年轻人成长·····	84
宝鹰集团举办年度总结表彰动员大会暨工匠技术展示活动·····	88
福满堂·····	92

宝鹰园地

《孔孟之乡》游学记·····	99
中国协奏曲：“合作共赢 时代强音”·····	104
今天，你清香了吗？·····	106
记惠州东部湾团建快乐行·····	108

晴耕雨读的真实意义

吉朴

常听人说，太舒服的路，往往是下坡路。

人为生活去拼搏，拼搏的目的是更好的生活。拼搏的过程，就是人生上坡路。物质上从无到有，精神上从学知识到产生智慧。幸亏世界总是不完美，而人类至今一直走的是上坡路，总在不断追求不断完善。

问题是，上坡意味着辛苦，而辛苦总是有被迫而为的因素；下坡意味着舒服，而舒服正是人类拼搏的动力所在。

所以说，智者止于有度，明白物极必反；愚者荒淫无度，放纵不止。有度者，张弛并重，谋而后动，享乐而不贪，拼搏而不过，得失平常心，起伏进退皆自在自如，乃至当仁不让，甚至可以视死如归。无度者则正相反。

故有度与无度，既是哲学命题，是人生两种价值观的选择，也是评判生命质量好坏的核心衡量标准。有度意味着品味与境界，是真正的人格，而无度就是无脑，永远囿于欲，纵欲不止，只是走肉。这就是本文开头那句话的警示意义所在。

安逸不能长久，久则不思进取，终丧生存能力；舒服不得长久，久而懒于思考，终必反噬自己。习惯了下坡路，惊回首，千帆已过，而逝者如斯夫。

“正在毁掉我们的，不是我们所憎恨的东西，恰恰是我们所热爱的东西。”

这是尼尔·波兹曼 1985 年出版的《娱乐致死》这本书中的警言。三十多年过去了，科技越来越进步，生活越来越舒服，自由度越来越高。然而大家发现没？人类思考的能力也越来越弱，情绪化日益严重。只要金牌在，谁去管金牌背后的团队、拼搏往事、体育精神？一旦成功，谁在意堆积如山的日复一日、前赴后继的推波助澜、默默无闻的平淡与真实？大家放纵于煽情视频，炫耀于短平快，向往于不劳而获，沉迷于一夜成名。这个世界越来越验证了他的预言。

归于理性，守于有度，是不丧失人伦的世纪呐喊。

再推荐一部电影，艾瑞克·瓦利执导的《喜马拉雅》。与灵魂共舞的配乐，还有刻骨铭心那句话：“当你面前有两条路时，选最难的那条路”。

人类，为什么要刻意守拙，刻意不取巧，有意考验自己，有心迎接挑战？是人性的高贵，是人类的大智慧。动物永远不会这样。

这便是美术馆里高悬的匾额“晴耕雨读”、我爷爷的对联“欲培福地耕心地，且种书田作稻田”的真实意义。

老实讲，如果没有这种智慧，当幸福来临之际，你都无眼辨别、不懂享用，这是极大的愚蠢，是真正的没有福气。

本文于 2019 年发表在《中国网》、《新华网》

“凤凰展翅” 耀眼呈现

宝鹰集团全力服务北京大兴国际机场建设

北京大兴国际机场历时五年建造，耗资 800 亿，2019 年 6 月底完成主体工程竣工验收，并将于 2019 年 9 月底正式通航。

机场航站楼形如展翅的凤凰，与 T3 航站楼“一”字造型不同，新机场是五指廊的造型，以旅客为中心，建成后将成为世界最大的空港。机场共建设有七条跑道和约 140 万平方米的航站楼，预留控制用地按照终端（2050 年）旅客吞吐量 1.3 亿人次，飞机起降量 103 万架次，九条跑道的规模预留。

北京大兴国际机场的建成对一个地区、甚至一个国家有着深远的影响，它代表了国际航空新枢纽、国家形象新国门，形成了国家发展新的动力源和城市规划新格局。

宝鹰集团有幸参与了这项新世界七大奇迹之首的建设，成为这一伟大工程诞生的见证者。

凤凰展翅 耀眼呈现



国之重器——“凤凰展翅”耀眼呈现

北京大兴国际机场从建设初期就备受世界瞩目，并被英国《卫报》评为“新世界七大奇迹”之首，是国家重点工程项目。

北京大兴国际机场总占地面积4.1万亩，航站楼面积达18万平方米，总投资约800亿元，是中国规模最大空地一体化交通枢纽，集高铁、城际、地铁于一体，服务北京、天津、廊坊、保定、衡水与雄安新区。由法国ADP Ingenierie 建筑事务所联手扎哈·哈迪德建筑事务所共同完成的概念设计——只有一个航站楼，以单点为中心，延伸出五条指廊，整个航站楼呈辐射状构型。

机场航站楼是整个航空枢纽的核心建筑，有5种基本的构型：指廊型、卫星型、中置型、线型、转运车型。其建筑面积达70万平方米，有近40个标准足球场大，被设计成了“五指廊”的形状，极具艺术美感。从空中俯瞰，整个航站楼形如展翅的凤凰，伸展开的“五指长廊”就如五朵精美的花瓣。同时，五指放射状的设计，是完全以旅客为中心的。

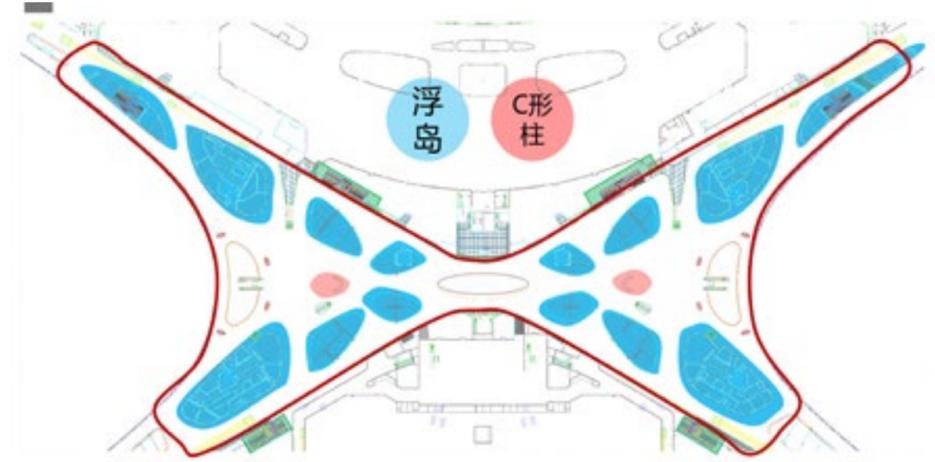
从航站楼的中心点到达五指尽头，均不超过600米，整个航站楼有82个登机口，但旅客从中心点步行到任何一个登机口，所需的时间不超过8分钟，实现了大流量旅客的快进快出。



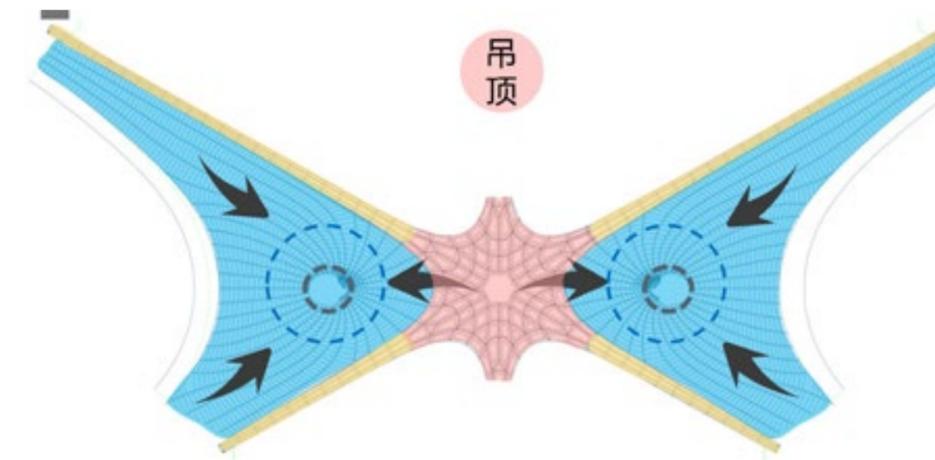
匠心汇聚——倾力打造重点工程

在这个五指廊的航站楼建筑中，宝鹰集团承建了最核心区域、最大一个标段的内装工程，负责机场核心区二层（峡谷区）采光顶、指廊天窗、大吊顶、C型柱、扶梯、商业浮岛、公共卫生间、中央水池、罗盘箱、板边GRG、地面石材等范围施工，地面覆盖面积约3.6万平方米。也被誉为8个精装修标段中“合同额最大、难度最大、最受关注”的标段。

宝鹰的承建范围连接了五指中的四指，涵盖了航站楼的中心点，装修面积达3.6万平方米：核心区是一个200米的无柱大空间，施工内容包括：3.6万平方米地面铺装、14座浮岛，2个最高C形柱，中央采光顶，四条指廊和62500平方米的大吊顶系统。



▲宝鹰集团承建工程范围——浮岛、C形状柱



▲宝鹰集团承建工程范围——吊顶

在所有的施工作业中，重中之重非重大吊顶系统莫属。宝鹰集团承建的吊顶总面积是62500平方米，核心区的室内大吊顶是连续流畅的不规则双曲面吊顶系统，它包含了：两个小曲面，两个大曲面，两个C形柱曲面，四个具有采光功能的指廊吊顶和最中心的一个中央采光顶。这么复杂

的一个连续流畅的不规则双曲面吊顶，结合传统文化元素，建筑师实现了自然采光的功能需求，总体线条流动，色彩轻快，形成如意祥云的整体意向。



▲ 宝鹰集团董事局主席古少明（中）视察北京大兴国际机场项目

精益求精——扎实推进项目建设

宝鹰集团在北京大兴国际机场项目建设中，从施工管理、技术研发等多方面着手，根据本工程的特点、工程量及施工工期的要求，结合现场实际情况，组织成立以总经理为项目总指挥，以项目经理负责的工程项目部，实施该项目全过程管理职能，对工程的设计、材料采购、运输到施工安装进行全方位的管理。

以质量、工期、安全为中心，以施工阶段为重点，积极配合建设单位、施工总包各项工作，协调内部系统及外部的的工作。实时推进项目建设，攻坚克难，力保项目如期交付。

北京大兴国际机场项目建设除了项目部苦练内功，发挥主观能动性以外，还得到了宝鹰集团高层领导和各事业部门高度关注与大力支持。



▲ 宝鹰股份董事长古少波（左三）、宝鹰集团总裁于泳波（右一）视察北京大兴国际机场并慰问一线员工



▲ 宝鹰集团常务副总裁古朴（左）了解项目施工工艺

宝鹰集团董事局主席古少明，宝鹰股份董事长古少波，宝鹰集团总裁于泳波、常务副总裁古朴等领导多次赴项目考察并慰问一线员工。并表示宝鹰人应为能够承建此项可以写入史册的重大工程深感荣耀。荣耀之下，宝鹰人更要充分发挥“智、敏、勇”精神，发扬宝鹰工匠精神，忙部署，抓落实，统一思想，提高认识，加强现场安全管理，落实责任制，全力服务项目建设，确保北京大兴国际机场项目准时交付。

“铁凤”振翅——光荣完成“630”全面竣工目标

北京大兴国际机场作为国家重点项目，其建设牵动着国家领导人的心。

2017年2月，习近平主席考察了北京大兴国际机场的建设，他指出，北京大兴国际机场建设非常重要，是我们国家发展一个新动力源。2018年11月，副总理韩正也调研了北京大兴国际机场，他强调大兴机场要在服务国家战略中发挥重要作用，主动融入京津冀协同发展。

为了能全面推进北京大兴国际机场的建设，2019年1月7日，全国民航工作会议在北京召开。会议指出，2019年，中国民航将增强基础设施供给，全力推进北京大兴国际机场建设及运营筹备，确保“6.30”全面竣工、“9.30”如期开航。

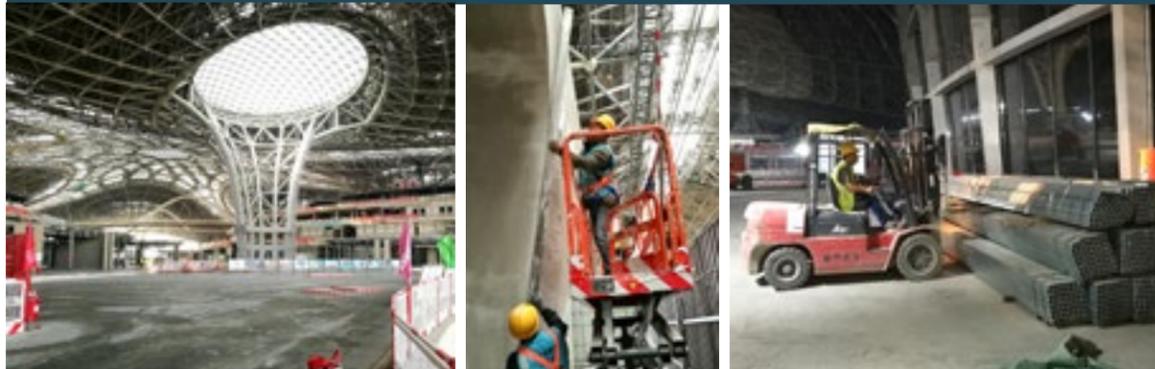
在北京大兴国际机场建设过程中，宝鹰集团作为参建企业，秉承匠心精神，充分发挥宝鹰人“智敏勇”企业文化精神，发扬宝鹰人“能打仗、打硬仗、打胜仗”的工作作风，以匠心助力机场建设。

经过宝鹰人一年多的艰苦奋斗，2019年5月28日，我们的作品终于通过了相关部门的检测验收。宝鹰集团光荣完成“630”全面竣工目标。

经过宝鹰人一年多的艰苦奋斗，2019年5月28日，我们的作品终于通过了相关部门的检测验收。宝鹰集团光荣完成“630”全面竣工目标。



北京大兴国际机场工程建设节点：



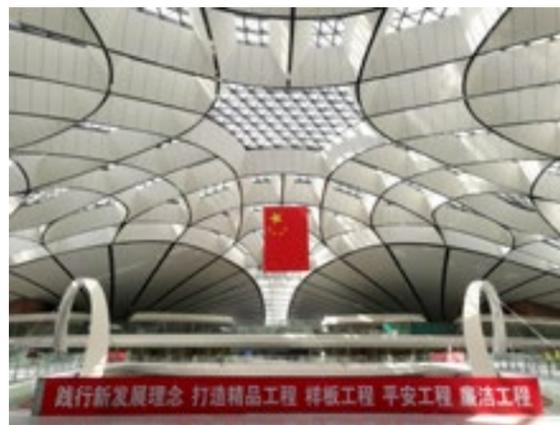
▲ 2017年12月10日，项目部组建，熟悉现场。

▲ 2018年4月16日，浮岛系统样板段施工结束。

▲ 2018年5月14日，第一批钢材进场。



▲ 2018年12月20日，大吊顶龙骨安装完毕。



▲ 2019年4月15日，大吊顶面板安装完毕。



▲ 2019年4月30日，地面石材铺贴完毕。



▲ 2019年5月28日，全部完工。



“战地”表彰——共建人文宝鹰、质量宝鹰

2019年7月5日，宝鹰集团在北京大兴国际机场建设现场举办“战地”表彰会，意在激励项目建设者，增加员工自豪感与归属感，共创人文宝鹰、质量宝鹰。

宝鹰股份董事长古少波宣读集团表彰决定。根据表彰决定，授予宝鹰北京大兴国际机场项目部“优秀项目部”荣誉，授予副总裁、项目经理温林树“宝鹰重大项目特别贡献者”称号，授予项目执行经理吴昊等33人“宝鹰重大项目贡献者”称号，颁发奖杯、证书、奖金等。

北京城建集团工程总承包部北京大兴国际机场主航站楼项目生产经理熊计富在致辞中表示，宝鹰集团精心组织施工，紧密配合总承包部工作，保质量、抢工期，高效率高标准完成项目建设，体现了宝鹰集团的综合战斗力。

北京城建集团工程总承包部北京大兴国际机场主航站楼项目党总支常务副书记赵海川盛赞宝鹰集团参建者。他说，宝鹰集团真正贯彻了总书记指出的要把北京大兴国际机场打造成精品工程、样板工程、平安工程、廉洁工程的指示精神。真正做到了安全、优质、高效，与所有参建者一同体现了大国工匠精神、劳模精神。期待宝鹰集团与北京城建集团能够多合作，取得更多成果。

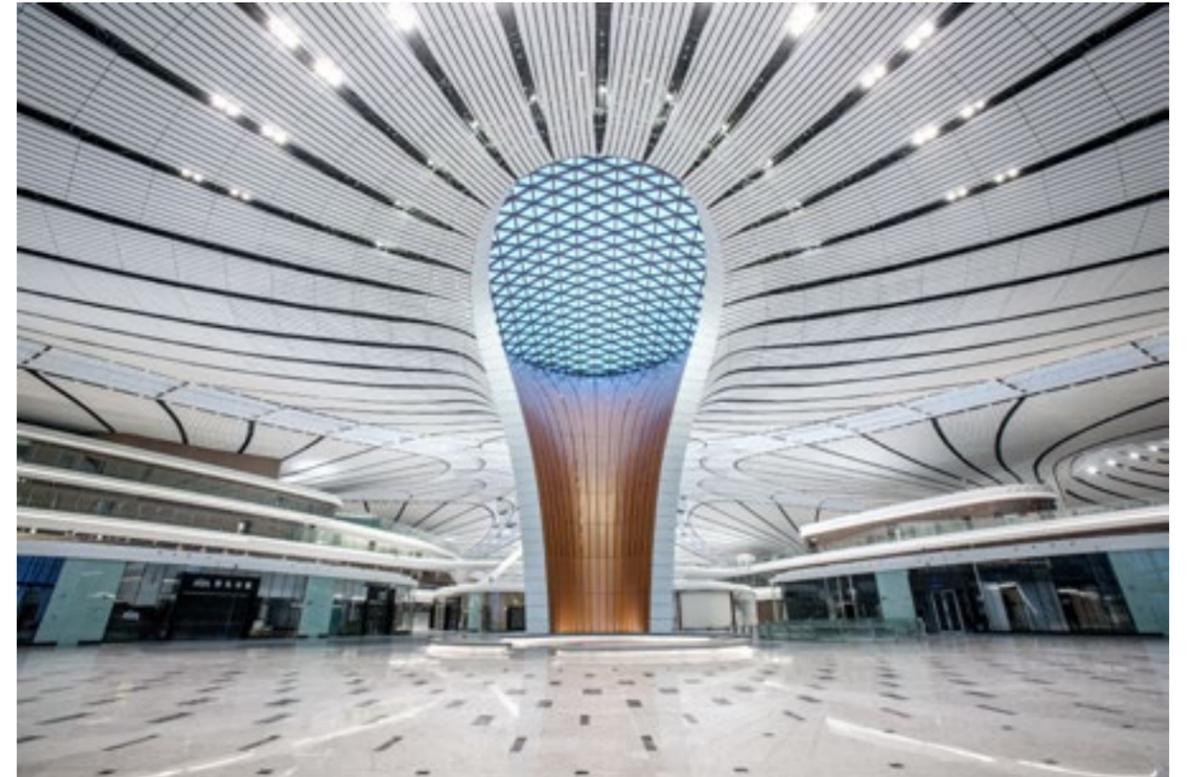
宝鹰集团总裁于泳波对北京城建集团两位领导的认可表示感谢，感谢北京城建集团选择宝鹰集团作为合作伙伴。于泳波总裁说，宝鹰人战酷暑、斗严寒，为抢工期节假日不休息，最终高质量高标准完成交工，充分体现了宝鹰人“智敏勇”的企业精神。感谢每一位项目部同事的付出

及其家人的支持。今天宝鹰集团举办“战地”表彰，这种模式将继续延续下去。期待以参建北京大兴国际机场为契机，打造出集团在机场建设领域的更专业化、更有战斗力的团队。期待与北京城建集团更多合作，完成更多重大项目建设。

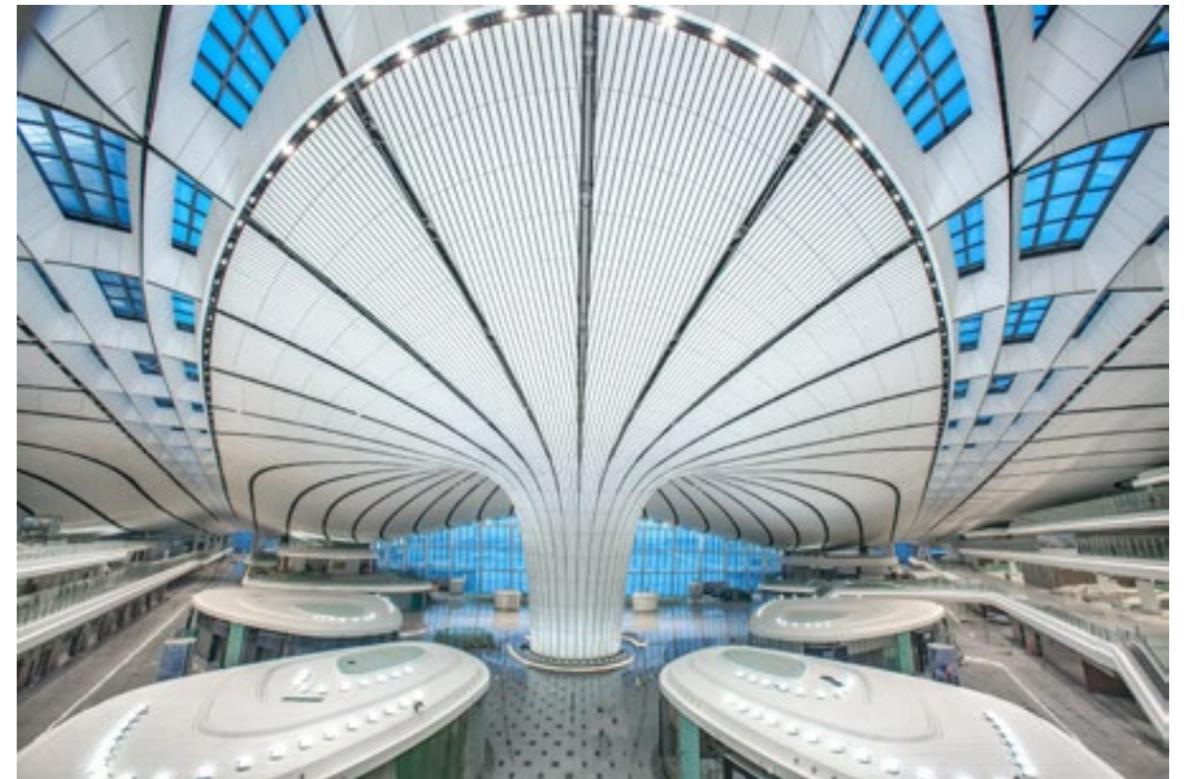
宝鹰集团副总裁、机场项目经理温林树代表受表彰的同事发言，他说，从心里没底到沉淀成果，酸甜苦辣，百感交集。集团与项目部管理人员上下一心，同甘共苦，最终完成这一举世瞩目的项目建设。感谢北京城建给予的支持，感谢每一位项目部同事，通过历练，团队的专业化能力得以提高，新挑战，整装待发！

结语：

北京大兴国际机场历时5年，在数万名建设者的辛勤劳作下终于建成了，中国人又一次创造了世界奇迹。宝鹰集团倍感骄傲参与其中。祖国的繁荣强大，是企业发展壮大核心动力源，未来，宝鹰人将延续在“北京大兴国际机场”和“港珠澳大桥”项目的精神风貌，再接再厉，为国家发展作出更大贡献。



▲ C型柱完工实景图



▲ 大吊顶完工实景图



实干创新 自强不息

宝鹰集团举行 2019 年千人大训暨任职资格评审活动

2019 年 2 月 12 日至 18 日（农历正月初八—十四），宝鹰集团在深圳综合素养培训基地展开了为期七天的千人素质拓展训练暨任职资格评审

活动。

本次活动以“实干创新 自强不息”为主题，来自宝鹰集团、高文安设计有限公司、宝鹰宅配



家居有限公司、宝鹰幕墙门窗有限公司等 1500 余人参加。

2 月 13 日上午 10 点，开营仪式拉开序幕。1500 余人分为七个连队，以各个分队模式进行各科目训练，在摩拳擦掌中迎来了各项军事项目训练。

宝鹰集团总裁于泳波做动员讲话。他表示，

收心归位、提神振气、凝心聚力是此次军训的主要目的，希冀通过此次大训，各同事加深彼此了解，进一步增强团结协作意识与协助精神，进一步领悟“智敏勇”企业文化精神。他寄语所有宝鹰人要能拿出更强的战斗力以及更好的精神面貌来迎接 2019 年的严峻考验。



▲ 宝鹰集团董事局主席古少明发表致辞

军训闭幕式暨汇报表演

正月初十，宝鹰集团举行军训闭幕式暨汇报表演。宝鹰股份董事长古少波对参与表演的7个连队进行了检阅，并对各个连队的精神风貌给予了高度评价。

汇报表演中，7个连队以标准的动作、整齐的步伐、嘹亮的口号、威武的气势，充分展示了此次军训的丰硕成果。军体操、旗语操、军歌手语操、内务整理、队形方阵、匕首操等多样科目展示赢得了现场阵阵掌声。评委还对军训表演中



▲ 队形方阵

表现突出的连队进行了表彰并颁发了锦旗。

宝鹰集团常务副总裁古朴在总结中说，过去的2018年，国际国内经济形势错综复杂。宝鹰集团上下一心，攻坚克难，业绩稳定增长，社会反响保持良好态势，这是每个宝鹰人不懈奋斗的结果。新年大训，就是要各位同事发挥军人一丝不苟、不怕苦、不怕累的精神，并以此转化为施工企业的“工匠精神”。我们要以奋斗顽强的意志，坚定信心，以“智敏勇”的企业精神，实干创新，共商共谋公司发展。



▲ 医务急救

系列技能培训工作暨任职资格评审活动

大训期间，宝鹰集团2019年技能培训工作暨任职资格评审活动同步启动，本次系列技能培训及任职资格评审活动，共安排81场，覆盖集团1400余名员工；培训内容丰富，涉及安全质量管控、施工管理、资料管理、劳务材料招标、仓库及财务管理等多个层面。授课形式多样，针对性强。

与此同时，为进一步完善专业技术人才评价机制，全面了解各专职人员的技术水平、工作成果及实际工作能力，集团内部特组织开展了任职资格评审考核活动，对在任的质安管理、材料采购、工程管理等十多个业务板块人员展开了考核评估。

实干创新迎一九，自强不息向未来。千人大训暨任职资格评审活动选择开年之初举办，意在鼓舞士气，强化团结互助意识，提升员工技能，以积极向上态度迎接2019年新机遇、新挑战。“智者顺势而谋、敏者因识而变、勇者当事而决”，新的一年，宝鹰集团必将凝心聚力、团结一致，力创企业高质量发展之路。



▲ 宝鹰集团2019年技能培训工作暨任职资格评审启动现场



共建“一带一路” 开创美好未来

2019年4月25日至27日

中国·北京



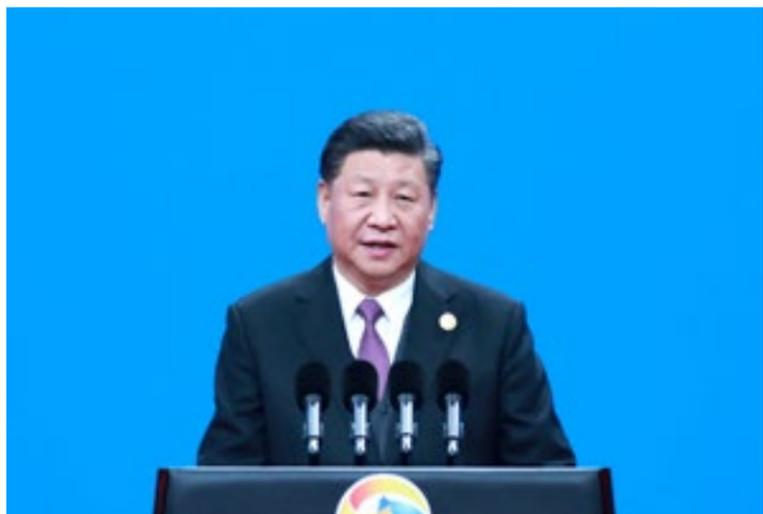
第二届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕

古少明应邀参加开幕式、欢迎宴会

2019年4月26日上午，第二届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式在北京国家会议中心举行。本届论坛以“共建‘一带一路’、开创美好未来”为主题，国家主席习近平出席高峰论坛开幕式并发表主旨演讲。

“一带一路”国际合作高峰论坛是“一带一路”框架下最高规格的国际合作平台。此次会议是中国今年最重要的主场外交，也是一次具有标志性意义的国际盛会。本届论坛主要活动包括开幕式、领导人圆桌峰会、高级别会议和12场分论坛，来自150多个国家和90多个国际组织的近5000位嘉宾出席论坛。

国家主席习近平发表题为《齐心开创共建“一带一路”美好未来》的主旨演讲，强调共建



▲ 国家主席习近平出席高峰论坛开幕式并发表主旨演讲



▲ 古少明就“一带一路”高质量发展、“一带一路”与“粤港澳大湾区”等话题接受中央广播电视总台、经济日报、广东广播电视台、深圳卫视等媒体采访

“一带一路”为世界各国发展提供了新机遇，也为中国开放发展开辟了新天地。面向未来，我们要秉持共商共建共享原则，坚持开放、绿色、廉洁理念，努力实现高标准、惠民生、可持续目标，推动共建“一带一路”沿着高质量发展方向不断前进。

习近平宣布，中国将采取一系列重大改革开放举措，促进更高水平对外开放。我们将更广领域扩大外资市场准入，更大力度加强知识产权保护国际合作，更大规模增加商品和服务进口，更加有效实施国际宏观经济政策协调，更加重视对外开放政策贯彻落实。

宝鹰集团董事局主席古少明应邀参加第二届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式、高级别会议、分论坛及欢迎宴会。

开幕式后，中央广播电视总台、经济日报、广东广播电视台、深圳卫视等就“一带一路”高

质量发展、“一带一路”与“粤港澳大湾区”等话题采访宝鹰集团董事局主席古少明。

4月26日晚，国家主席习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂举行宴会，欢迎出席第二届“一带一路”国际合作高峰论坛的外方领导人夫妇及嘉宾。习近平发表祝酒辞，代表中国政府和中国人民热烈欢迎各位嘉宾。习近平指出，在这个孕育希望的季节，第二届“一带一路”国际合作高峰论坛如约而至。我们跨越万里，相会北京，更要珍惜这次难得的聚会。

宝鹰集团董事局主席古少明出席欢迎宴会。

古少明应邀出席 2019 缅甸仰光投资论坛

2019年5月10日—11日，宝鹰集团董事局主席古少明应邀出席2019仰光投资论坛。论坛期间，缅甸仰光省省长吴漂敏登（H.E. U Phyo Min Thein）专程会见古少明。

仰光投资论坛由缅甸投资委员会（MIC），仰光省政府和仰光省投资委员会主办。本届论坛旨在吸引外国与本地投资者加强交流与合作。尤其关注基础设施建设项目、工业园区、新城市发展等多个项目的中外企业，希望把仰光省打造成世界上最吸引外资来投资的中心地带。联盟部长、缅甸投资委员会成员、各国和地区的首席部长和部长、高级政府官员、驻仰光外交使团团长、外国和当地投资者、媒体代表共1200余人出席了此次论坛。

国务资政昂山素季为论坛发表视频致辞。



▲ 仰光省省长吴漂敏登（右）会见宝鹰集团董事局主席古少明（左），了解宝鹰集团在缅投资建设情况。

缅甸投资和对外经济关系部联邦部长兼缅甸投资委员会主席吴当吞（U Thaung Tun）宣布论坛开幕。

论坛期间，仰光省省长吴漂敏登（H.E. U Phyo Min Thein）亲切会见了受邀参加论坛的中



▲ 仰光省省长吴漂敏登（右）会见宝鹰集团董事局主席古少明（左）

资企业代表宝鹰集团董事局主席古少明一行。这也是吴漂敏登省长第二次会见古少明主席。

会见中，仰光省省长吴漂敏登对古少明主席一行表示欢迎并详细询问了宝鹰集团在缅的投资建设情况。他高度认可宝鹰集团在参与“一带一路”建设上的积极表现，非常欢迎宝鹰集团等中资企业来仰光投资兴业，为缅甸提供更多的就业岗位。他希望宝鹰集团能够把先进的技术和理念传递给缅甸民众，在建设缅甸的同时为缅甸就业人员提供专业技术的培训。

吴漂敏登还表示，仰光省政府将营造更好的投资环境，对中国投资者给予政策与制度支持。期待与更多中国投资者扩大沟通贸易平台，深化中缅互利合作，实现共同发展。

宝鹰集团董事局主席古少明对吴漂敏登省长的认可表示感谢。他说，宝鹰集团非常荣幸能够

深入参与到缅甸的基础设施建设中去，为缅甸的城市发展增添动力。目前，宝鹰集团负责建设的缅甸国家电网项目已经进入施工尾声，获得缅甸电力部的高度认可，双方进一步合作意识强烈。

古少明主席表示，宝鹰集团在国内与多所知名高校及专业技术院校达成了校企合作关系，同时还拥有专业的技术团队。在建设缅甸过程中，宝鹰集团将毫无保留地将经验和技能带给缅甸民众，为当地发展贡献力量。未来，宝鹰集团将继续以“一带一路”倡议为发展契机，深化双方基础设施互联互通等各领域合作，不断夯实民意基础，实现合作共赢。

11日上午，古少明主席一行还实地考察了宝鹰集团在缅甸建设的相关项目，并详细了解了在建项目人员组建、机器装配、厂区建设等情况。

中共深圳宝鹰建设集团委员会 第一次党员大会

中国·深圳
2019年6月28日

中共深圳宝鹰建设集团委员会 召开第一次党员大会

2019年6月28日，七一建党节前夕，中共深圳宝鹰建设集团委员会在宝鹰讲堂举行第一次党员大会。本届大会选举产生了第一届集团党委委员、纪委委员。

2005年，中共深圳宝鹰建设集团支部委员会正式成立，历经14年发展，党员人数已达95人，具备了成立党委的条件。大会宣读了上级党委——中共深圳市装饰行业协会委员会关于成立中共深圳宝鹰建设集团委员会、纪律检查委员会的批复，古少波同志任党委书记、余少潜同志任纪委书记，胡兰萍（女）同志任纪委副书记。

通过全体党员投票，选举古少波、于泳波、古朴、余少潜、吴义课五位同志为中共深圳宝鹰建设集团委员会委员，选举余少潜、胡兰萍（女）、房素芝（女）为纪委委员。



▲ 中共深圳宝鹰建设集团委员会党委书记古少波同志



▲ 投票环节



▲ 中共深圳宝鹰建设集团委员会委员古少波同志（左三）、于泳波同志（左二）、古朴同志（右一）、余少潜同志（右二）、吴义课同志（左一）



▲ 中共深圳宝鹰建设集团委员会纪委委员余少潜同志（中）、胡兰萍同志（右）、房素芝同志（左）



▲全体党员起立唱国歌

党委书记古少波同志发表了题为“牢记初心和使命，助力党的自我革命奋力谱写新时代宝鹰党建工作新篇章”的主题讲话。

他表示，抓好宝鹰党建工作首先着力抓好政治思想建设、组织建设以及队伍建设。习近平总书记强调，不忘初心、牢记使命。做到这一点并不是一件容易的事，必须有强烈的自我革命精神。党委每一位党员都将“不忘初心 牢记使命”作为加强宝鹰党建工作的永恒课题，为新时代党的自我革命贡献力量。

深圳市装饰行业党委副书记、纪委书记刘静同志出席本次大会。

刘静同志首先代表深圳市装饰行业党委向宝鹰党委的成立表示热烈祝贺。她说，宝鹰党委的正式成立，在市装饰行业党委内拉开了新序章，



▲深圳市装饰行业党委副书记、纪委书记刘静同志



▲与会党员合影留念

标志着装饰行业党委的组织建设工作迈上了新台阶。作为行业党委重要的基层组织，作为民营企业的党的基层组织，更应该了解新时期党建工作的新形势、新任务，明确新时期党建工作的总目标和总要求。要扎实做好党的组织建设工作，努力在党建工作创新上实现新突破，起带头示范作用，打造强有力的党委班子和优秀组织。希望宝鹰党委切实增强责任感、紧迫感，团结一心，与时俱进，不断开创党建工作新局面，为实现企业的跨越发展和行业新发展作出更大贡献。

中共深圳宝鹰建设集团委员会第一次党员大会筹备工作领导小组副组长吴义课主持大会，党委全体党员参加大会。



以工匠精神推进荟同学校深圳校区建设 宝鹰集团助力前海再添新名片

2019年1月7日，深圳蛇口招商局前海经贸中心三期工程——荟同学校深圳校区精装修动员会在项目现场召开。

位于前海妈湾片区的前海经贸中心三期项目——荟同学校深圳校区是一所顶级的全球学校，2018年12月10日封顶，项目用地面积为10413.84平方米，总建筑面积56421.64平方米，最大层数地上8层，地下2层。最高高度40.35米。它标志着妈湾片区转型升级迈出新步伐，前海城市新中心建设即将再添新名片。

作为前海经贸中心三期引进的客户，荟同学校深圳校区是其在亚洲的首个校区，由全球教育界知名的美国教育改革家魏克礼（Chris



▲宝鹰集团总裁于泳波考察荟同学校深圳校区项目



▲宝鹰集团总裁于泳波、常务副总裁古朴参加沟通协调动员会

Whittle) 创办。荟同的校名取“荟萃中西，世界大同”之意，是一所致力为全世界3岁至18岁学生提供顶级基础教育的全球学校。据悉，该校将与华盛顿校区同一天开学。

宝鹰集团负责该项目室内精装修工程，动员会前，总裁于泳波、常务副总裁古朴到项目现场进行考察。实地了解项目人员进场、材料采购、安全文明施工及项目部办公条件等情况。

于泳波总裁在考察时表示，项目部要严格按照甲方施工要求，做到安全文明施工，落实质量过程管理，充分发挥宝鹰人“团结、务实、奋进、卓越”的企业精神，攻坚克难，保质保量如期竣工。

动员会上，宝鹰集团项目部就当前项目遇到的问题以及项目施工计划向甲方进行详细汇报，并与各专业分包单位就项目交底等问题进行沟通与核实。

招商蛇口深圳公司副总经理、招商地产前海地区总负责人代君正对宝鹰集团前期工作表示肯

定。他要求宝鹰集团及各分包单位密切服从总包管理，严格落实责任制。鼓励宝鹰集团以战略合作伙伴姿态，积极推进前端各专业进度，采用得当的措施手段，严把安全关、品质关。他期待，宝鹰团队延续在普宁康莱酒店项目的精气神和才胆识，将本项目打造成又一个展现深圳质量和深圳速度的精品项目，为后续合作打下坚实基础。

宝鹰集团常务副总裁古朴表示，宝鹰集团高度重视本次合作，公司将全力投入，做好进度管理，保证按时完成项目任务。宝鹰集团将充分发挥工匠精神，彰显宝鹰人“智敏勇”企业文化，坚持“以客户为中心”，与各分包单位通力合作、紧密配合、团结一致，力保项目建设顺利完成，为深圳前海发展做出应有贡献。

出席本次动员会的还有前海经贸中心三期项目总负责人汤飞，项目副总负责人邵奕峰，中建七局项目总负责人王刚，宝鹰集团总裁助理、工程综合部总经理钟志刚以及监理单位、幕墙、空调、消防等专业分包单位负责人。

广东省政府代表团访问俄罗斯 宝鹰集团等粤港澳大湾区企业代表随行寻合作

2019年4月1日至3日，广东省副省长、省长马兴瑞率广东省政府代表团赴俄罗斯进行友好访问，务实推进两地交往，深化中俄地方合作。

访问期间，马兴瑞与莫斯科州州长安德烈·沃罗比约夫进行会晤，双方积极评价了广东省与莫斯科州在经贸、教育、科技等多领域展开的务实合作。

2日上午，马兴瑞与俄罗斯联邦远东和北极发展部第一副部长谢尔盖·德尔泽夫进行了会见，双方就进一步提升广东与俄罗斯远东地区贸易投资合作水平达成共识，并一同出席了中国（广东）—俄罗斯经贸合作圆桌会。



▲ 宝鹰集团常务副总裁古朴代表集团参加圆桌会议并与俄罗斯相关行业企业进行了对接，探讨企业经贸合作事宜



▲ 中国（广东）—俄罗斯经贸合作圆桌会

圆桌会以中俄建交70周年、中俄地方合作交流年为契机，以“粤港澳大湾区建设下粤俄经贸合作机遇”为主题，马兴瑞、中国驻俄罗斯特命全权大使李辉、俄联邦远东和北极发展部第一副部长特尔采夫、经济发展部亚非拉司司长季阿诺夫出席会议并致辞。两国政府、企业与媒体代表约120人出席会议。

马兴瑞在会上指出，希望中俄双方认真落实两国领导人达成的系列共识，牢牢把握粤港澳大湾区建设、“一带一路”建设的战略机遇，不断扩大机电产品、能源、轻工产品等贸易合作，加强双向投资，加强科技创新合作，深化互联互通，进一步完善合作机制，提升合作水平。

来自诺瓦泰克、俄罗斯邮政、俄罗斯电信等10家俄罗斯企业和深圳地铁集团、中兴通讯、华为、广汽集团、宝鹰集团、九丰集团等粤港澳大湾区企业代表围绕粤港澳大湾区建设背景下深化

粤俄经贸合作进行了友好交流。

宝鹰集团常务副总裁古朴代表集团参加圆桌会议并与俄罗斯相关行业企业进行了对接，探讨企业经贸合作事宜。在接受媒体采访时，古朴常务副总裁还就宝鹰集团企业发展情况、对深化粤港澳大湾区企业与俄罗斯企业的经贸合作设想发表了意见。

访俄期间，马兴瑞与莫斯科大学校长萨多夫尼奇、俄罗斯国家直接投资基金负责人分别进行了会晤，就进一步加强教育科技、金融投资合作，助力两国实体经济和科技创新发展进行了交流探讨。马兴瑞一行考察了格林伍德国际商贸中心、斯科尔科沃创新中心等，出席广汽乘用车俄罗斯子公司揭牌仪式，与莫斯科研发机构和企业进行了交流，推进粤俄在更多领域开展多层次合作。



2019 第四届深圳走出去合作论坛成功举办 宝鹰集团常务副总裁古朴应邀出席

2019年5月28日，2019第四届深圳走出去合作论坛暨智造引领——区域协同创新发展大会在深圳五洲宾馆召开。宝鹰集团常务副总裁古朴应邀出席大会，并在圆桌论坛发言。

本届论坛以“智造引领”区域协同创新发展与高科技企业“走出去”为主题，由深圳市走出去战略合作联盟主办、政经事（Roadlink GLB）、深圳市对外经济贸易统计学会承办。

深圳市人民政府副市长王立新，广州市人民政府副秘书长高裕跃，深圳市工业和信息化局副局长郑璇发表开幕致辞。

宝鹰集团常务副总裁古朴出席大会并参加圆桌论坛，以“以人文交流促进经贸合作”为题，就粤港澳大湾区如何着力深化国际合作，推动企业走出去开拓海外市场等议题与参会企业进行了深入探讨。

他表示，宝鹰集团在积极探索开拓海外建筑

装饰市场的同时，形成“以人文交流促进经贸合作”的发展理念，通过一系列人文交流活动，逐步夯实民意基础，树立起良好品牌形象。宝鹰集团在海外市场深耕细作的五年，一系列海外人文交流成果成绩斐然，成功举办了“印尼宝鹰书画展”、“宝鹰集团向印尼红十字会捐赠20亿印尼盾书画拍卖善款”等人文交流活动，塑造了人文宝鹰的品牌形象，推动经济效益与社会效应的和谐发展，让企业文化与经济发展并驾齐驱。

据悉，本届论坛旨在共同探讨粤港澳区域如何着力深化国际合作，推动全面开放新格局，对推进国际间互惠合作有着重要推进作用。

中国(广东)—泰国经贸合作交流会在曼谷举行 宝鹰集团常务副总裁古朴应邀出席

2019年6月11日，中国（广东）—泰国经贸合作交流会暨粤港澳大湾区推介会在曼谷举办。交流会由广东省人民政府主办、泰国中华总商会及泰国华人青年商会承办。中泰两国政界、商界代表共600多人出席交流会，围绕“一带一路”倡议、粤港澳大湾区建设与“泰国4.0”国家发展战略、东部经济走廊建设的深度对接进行交流和探讨。

中共中央政治局委员、广东省委书记李希带领200多位广东企业家赴泰考察。他在交流会上致辞说，广东是向世界展示中国改革开放成果的重要窗口，粤港澳大湾区建设必将为广东与泰国的务实合作提供重大历史机遇。

李希提议从5方面加强广东与泰国的经贸合作，包括：支持相互参与重大发展战略的实施、持续扩大双向投资、提升贸易规模和层次、深化农业和渔业领域的合作、深化人文旅游交流合

作。泰国副总理颂奇致辞说，泰中两国致力于推动地区的互联互通，泰国积极推动的东部经济走廊建设与粤港澳大湾区建设高度契合，双方的合作将惠及地区人民。广东是中国连接东盟国家的桥梁，东盟各国应抓住中国推进粤港澳大湾区建设这一契机，推动与广东的务实合作，带动各国乃至整个地区的经济发展。

中国驻泰国大使吕健致辞说，中国已连续6年成为泰国最大贸易伙伴，广东省是中国改革开放和对外合作的最前沿，随着共建“一带一路”深入推进、粤港澳大湾区建设不断提速，相信广东一定能在双边合作中实现互利共赢。

宝鹰集团常务副总裁古朴应邀出席交流会，并与参会代表就商务合作与人文交流合作进行了互动。



宝鹰集团常务副总裁古朴考察 南方科技大学教学科研实验楼项目

2019年1月16日，宝鹰集团常务副总裁古朴一行赴南方科技大学项目进行考察，并与深圳市建筑工务署领导展开座谈交流。

南方科技大学是由广东省领导和管理的全日制公办普通高等学校，是深圳市举全市之力高起点高定位创办的一所创新型大学。2012年4月，教育部同意建立南方科技大学，并赋予学校探索具有中国特色的现代大学制度、探索创新人才培养模式的重大使命。

项目总建筑面积为114000平方米；新建学院两栋，功能为教学科研实验楼，分南楼（5-9层，建筑高度42.3米，总建筑面积约为4.7万平方米）、北楼（5-10层，建筑高度46.8米，总建筑面积约6.7万平方米）。宝鹰集团负责该项目的室内精装修工程。

宝鹰集团常务副总裁古朴实地了解项目进

度、材料采购、绿色安全文明施工等情况，参观了项目部和精装样板房。

交流中，深圳市建筑工务署工程管理中心项目主任杨秀峰表示工程质量是衡量建筑企业的首要标准。期待宝鹰集团能延续港珠澳大桥等精品工程中精益求精的精神，将南方科技大学打造成又一个精品项目。

古朴副总裁表示，宝鹰一直以传承工匠精神为己任，在建筑装饰行业深耕细作，必须严格按照甲方施工要求，做到绿色安全文明施工，落实质量管理，响应招标文件的质量目标要求，充分发挥宝鹰人“智敏勇”的企业文化精神，保质保量如期竣工，并积极争创中国建设工程鲁班奖。

宝鹰集团工程管理三部总经理彭南火、工程管理四部总经理陈东才陪同考察。

荟同学校副主席兼全球总裁唐义恩博士一行 到访宝鹰集团 共推深圳校区建设

2019年1月11日，荟同学校副主席兼全球总裁、前波音公司中国区总裁唐义恩（Ian Thomas）博士一行到访宝鹰集团，就荟同学校深圳校区建设情况与宝鹰集团高管展开交流。

荟同学校是一所全球学校，集个性化、全球化、面向未来、全人发展特色于一身，致力于为全世界3岁至18岁学生提供顶级基础教育。首批两个校区已分别落地于深圳前海及美国首都华盛顿，计划于2019年秋季开学。

唐义恩博士一行考察了荟同学校深圳校区的项目施工情况，并对宝鹰集团的前期工作给予高度评价与赞赏。交流中，唐义恩博士表示，确保学校能够如期竣工是我们统一的目标。深圳校区是荟同学校在中国的第一个校区，是促进中西方文化交流的重要桥梁。宝鹰集团集合优势资源，

施工效率高，技术有保障，这种精益求精的精神让人敬佩。希望双方未来能深入合作和交流。

宝鹰集团常务副总裁古朴首先对唐义恩博士一行不辞辛苦到访宝鹰集团表示热烈欢迎。他表示宝鹰集团高度重视学校建设，调派精兵强将参与项目，高标准、严要求保质保量竣工，确保学校如期开学。

宝鹰集团总裁于泳波在交流中表示荟同学校深圳校区的建成，将成为宝鹰集团公共文化工程又一代表作品，成为宝鹰集团做精、做专、做强公共文化工程的一张新名片。

唐义恩博士一行还参观了宝鹰集团办公楼、宝鹰美术馆，并盛赞宝鹰集团企业文化及企业在传承中华优秀传统文化中做出的贡献。



“国家级现代学徒制宝鹰班”揭牌成立

2019年3月28日，“国家级现代学徒制宝鹰班”在广西水利电力职业技术学院揭牌成立。

2014年，宝鹰集团与广西水利电力职业技术学院开展深度校企合作，双方进一步深化产教融合，成立“宝鹰建筑学院”。2018年，双方深化合作，共同签订人才联合培养协议，构建校企“双主体”育人平台，实施校企“双导师”教学、“现代学徒制”等一系列成果斐然。2018年8月，教育部办公厅发布《关于公布第三批现代学徒制试点单位的通知》，广西水利电力职业技术学院现代学徒制试点项目获批国家级立项。

揭牌仪式上，广西水利电力职业技术学院副院长张忠海表示，学院要以现代学徒制试点工作为契机，积极探索人才培养新路径、新方法，将国家级现代学徒制试点工作做出成效，不断提升人才培养质量。

宝鹰集团高级顾问成湘文简要回顾了集团与学院合作办学历程，高度认同现代学徒制人才培养模式，希冀能与学院共同发展，实现双赢。

随后，宝鹰集团高级顾问成湘文、广西水利电力职业技术学院副院长张忠海共同为学院学徒颁发宝鹰助学金，并为“国家级现代学徒制宝鹰班”揭牌，标志着双方校企合作迈上新台阶。

仪式上，宝鹰集团高级顾问成湘文还与广西水利电力职业技术学院副院长张忠海、学生代表陈爱玲签署了三方协议。张忠海副院长为宝鹰集团高级顾问成湘文，副总裁王建国、罗志龙，售后服务部总经理张林等校企导师颁发聘书。

广西水利电力职业技术学院教务处副处长余金凤、人事处副处长余娜、建筑工程系领导及专业负责人、教师代表、学徒班全体人员参加了本次活动。



香港京汇国际与宝鹰国际签署战略合作协议

2019年1月25日，京汇国际工程（香港）有限公司（以下简称香港京汇国际）与宝鹰股份全资子公司宝鹰国际建设投资公司（以下简称宝鹰国际）在香港签署战略合作协议。

香港京汇国际（ICIL）成立于1975年，拥有近40年精装装饰工程经验，在香港、澳门及中国各大城市设立多个办事处和工厂并成功完成了国内外数以百个不同范畴的经典项目工程。2018年，宝鹰国际已与香港京汇国际就香港赛马会会所工程项目展开初步合作。该项目位于香港跑马地山光道25号，总施工面积约6000平方米。宝鹰国际承建跑马地会所扩建部分2-5楼游泳池、更衣室和健身房等区域的装饰工程。

抵港后，宝鹰集团常务副总裁、宝鹰国际董

事长古朴一行先到在建的香港赛马会会所项目展开深入调研，现场了解项目建设进度及施工质量安全，督促项目部人员保质保量完成项目建设。

宝鹰集团常务副总裁、宝鹰国际董事长古朴，京汇国际董事长张广生代表双方签署了战略合作协议。根据协议，双方将本着“长期合作、互惠互利”原则，在基础设施建设、装饰装修等多个领域实现高效务实合作，形成优势互补、互利共赢的合作机制。

双方还就在建的香港赛马会会所工程进度事宜进行了详细沟通。

香港京汇国际项目负责人李锦华，宝鹰集团董事、宝鹰国际执行董事吴伦敦，宝鹰国际总经理黄少荣、工程总经理刘兆熊出席签约仪式。



中建七局、宝鹰集团 向荟同学校深圳校区建设者送“福”

2019年1月28日，临近年关，中建七局、宝鹰集团共同邀请中国书协会员、西泠印社社员、宝鹰美术馆馆长王跃庆赴荟同学校深圳校区为建设者送“福”、送春联。

荟同学校深圳校区由招商蛇口引进，致力于为全球3岁至18岁学生提供顶级基础教育。一校多区是荟同学校的核心愿景，深圳校区与华盛顿校区计划于2019年秋季同步开学。中建七局、宝鹰集团共同负责施工。

王跃庆老师工小楷，精篆刻，通古文字，擅鉴赏题跋。暖阳下，王跃庆老师作品——以“和为贵”、“福满堂”为主题的24个“福”与“和”字被高高挂起，映照出春节来临前的喜庆氛围，吸引了工友们的关注。

招商地产荟同学校项目负责人汤飞、中建七局荟同学校项目负责人王刚分别致辞，向建设者们送上新春的祝福，并希冀通过活动增进交流，活跃文化氛围，为项目顺利完工提供助力。

宝鹰集团常务副总裁古朴在致辞中说，中华优秀传统文化源远流长，在荟同学校这所国际化校园建设现场，为一线员工送“福”，是希冀通过以发扬老传统的文化形式对辛勤奋战在一线的劳动者表示敬意与慰问。同时感谢中建七局与招商地产对宝鹰集团的信任与支持，鼓励每个宝鹰人要充分发挥“智敏勇”的企业文化精神，力保项目建设顺利完成，为客户递交满意答卷。

活动现场，红纸铺开，人头攒动。王跃庆老师挥毫洒墨，笔走龙蛇，工友们纷纷争相邀请王



▲王跃庆老师为工友们写“福”

老师为自己写下“福”字，“吉星高照家富有 大地回春人安康”、“九州瑞气迎春到 四海祥云降福来”……拿到新春对联和“福”字的工友们一个个如获至宝，脸上乐开了花。一幅幅饱含新年祝福的春联，一张张溢满深情的“福”字，为工友们展示了一场别开生面的文化盛宴。

“特别开心，在深圳忙了大半年，回家带个书法家写的“福”字，是年底收到的最温暖最珍贵的礼物，等回家就挂上。”“书法家送福，很惊喜，准备带福回家过一个热闹年，明年回来干活更有劲！”来自河南和宁夏的两位工友说道。

活动还邀请了广东广播电视台珠江频道《文化珠江》栏目组，“祝家乡父老乡亲，和为贵，福满堂，新年快乐！”工友们领到“福”字、春联、挂历后，聚在一起，通过镜头向电视机前的观众朋友集体拜年。

宝鹰集团监事会主席胡兰萍、总裁助理钟志刚、文化品牌部总经理董宾、工程六部负责人游谦参与送“福”。



宝鹰集团“安全生产月”综合应急救援演练 在海南海花岛举行

2019年6月21日，宝鹰集团2019年安全生产月系列活动之“防风险、除隐患、遏事故”综合应急救援演练在海南海花岛一号岛举行。

海南海花岛是恒大集团重构世界文化旅游版图之作，涵盖国际会议中心、国际会展中心等28大业态，是集大众娱乐、商务交流、俱乐部会员活动为一体的旅游休闲度假岛，建成后将成为全球人向往的文化旅游胜地。宝鹰集团承接海南海花岛国际会议中心、交通枢纽、水上乐园、海洋世界室内精装修以及七星半岛酒店外幕墙与批量精装房及公寓楼的室内精装修项目。

恒大集团海花岛公司副总经理杨玉山对宝鹰

集团举行本次综合应急救援演练表示高度赞赏。他表示，恒大集团海花岛公司将大力支持宝鹰集团抓好施工安全工作，提高施工人员安全意识，增强施工人员应急的处理能力，希望能通过演练抓出项目成绩、抓出效益，把海花岛项目的安全工作提上新的高度。

活动中，宝鹰集团海花岛项目总指挥专碧明就海花岛工程概况、综合应急救援演练活动流程向现场人员进行介绍。

宝鹰集团副总裁陈贵涌发表动员致辞，他说，宝鹰集团海花岛项目指挥部的全体参演人员要以满腔热血投入本次演练中，认真参与每一个



▲ 火灾事故救援演练



▲ 触电伤害应急演练



▲ 脚手架坍塌应急演练



▲ 高温中暑及食物中毒知识讲解

演练环节，在演练中学习，在学习感悟生命的珍贵，在感悟中领会“安全重于泰山”的深刻道理，使宝鹰集团海花岛项目安全生产工作再上新台阶。

本次综合应急救援演练包括触电伤害、脚手架坍塌、高温中暑及食物中毒、火灾事故救援、救援支队点评救援以及消防器材的实用方法等科目。

演练结束后，恒大集团海花岛公司副经理张照华对宝鹰集团的安全应急工作予以充分肯定，他表示本次综合应急救援演练意义重大，让人深受启发，学到很多实用应急知识，并希望宝鹰集团再接再厉，巩固演练成果，结合项目情况在实际工作中继续狠抓安全，合理配置项目安全设施。

宝鹰集团副总裁、总工程师王建国总结表示，宝鹰集团本次海南海花岛项目综合应急救援演练的所有科目演习成功。希望在今后的工程建设中，继续加强安全意识、掌握综合应急救援技能、学会使用救援设备工具、广泛地传播安全消防防范常识，真正做到“防分险，除隐患，遏事故。”

儋州市白马井应急大队分队长王佳文，恒大集团海花岛公司副总经理吴海，国会项目工程部经理张光成，宝鹰集团质安管理部以及海花岛项目建设人员等近300人参与活动。



宝鹰集团匠人何友幸荣膺 2018 年度深圳装饰行业“十大明星工匠”

2019年3月28日，深圳市装饰行业协会九届三次会员大会暨2018年度总结表彰大会在五洲宾馆举行，深圳市住建局原局长、深装协顾问邹国华，深圳市住建局原副局长、深装协顾问胡建文，深圳市住建局原处长、深装协顾问马遥之等相关领导，市有关方面领导及会员单位代表等数百人出席会议。

会议进行了十大明星工匠、十大项目经理、十大科技人才、十大科技成果等奖项的颁奖活动。宝鹰集团匠人何友幸因在技术创新、攻克技术难关等方面做出突出贡献，荣膺2018年度深圳装饰行业“十大明星工匠”。

何友幸自1987年在广州木雕工艺家具厂做木



▲ 宝鹰集团匠人何友幸



▲ 何友幸在宝鹰集团千人素质扩展活动上展示工匠技术展示传统工艺

工学徒以来，从事高档红木家具行业三十余年。在工作中，何友幸运用个人技能、技艺带领团队解决实际问题并屡建战功，于2016年荣获首届深圳市建筑装饰职业技能竞赛木作类第二名。

精益求精、尽善尽美，是何友幸对木工工艺的绝对要求。不久前，广东广播电视台珠江频道《文化珠江》栏目播出专题片《匠人歌》，选取宝鹰集团工匠木工何友幸、修色师左伟作为主要拍摄人物，讲述了宝鹰人在“智、敏、勇”企业文化引导下，精益求精，专心专注，传承工匠精神的故事。

“传承工匠精神”一直是宝鹰集团的匠心所在。在2019年宝鹰集团千人素质拓展活动工匠技术展示环节中宝鹰集团常务副总裁古朴表示，工艺展示活动是进一步了解工匠精神的重要契机。工艺的每一步都需要严格的规范化和准确性。尽善尽美，精益求精，也是我们宝鹰集团在新形势下对工匠精神的一种执着追求和体现。

第九届中国国际空间设计大赛 (中国建筑装饰设计奖)

THE 9TH CHINA INTERNATIONAL SPACE DESIGN COMPETITION
(CHINA BUILDING DECORATION DESIGN AWARD)

获奖证书

CERTIFICATE OF AWARD

证书编号: 1905JCJDJG04

2018年度中国建筑装饰杰出酒店空间设计机构

深圳市宝鹰建设集团股份有限公司

第九届中国国际空间设计大赛颁奖盛典成功举办 宝鹰集团荣获多项 中国建筑装饰设计奖

2019年6月21—22日，第九届中国国际空间设计大赛（中国建筑装饰设计奖）颁奖盛典在深圳五洲宾馆举行，宝鹰集团荣获多项中国建筑装饰设计奖。中国建筑装饰协会副会长、宝鹰股份董事长古少波应邀出席。

第九届中国国际空间设计大赛（中国建筑装饰设计奖）由中国建筑装饰协会主办。作为中国建筑装饰设计界最具权威和影响力的顶级赛事，中国国际空间设计大赛秉承重视原创设计、关注

绿色环保、发掘优秀人才、打造行业核心竞争力为宗旨，因奖项含金量高、参赛作品质量高、大赛奖金高被业内誉为“三高”赛事、“设计界的奥斯卡”。

本次大赛共征集到来自海内外设计机构6580份参赛作品。经过初评、复评、以及终评、终审环节，宝鹰集团设计师李长宁、洪帅参赛作品《武汉缤购城金逸影院项目》荣获中国建筑装饰设计奖金奖，《长沙保利MALL（香槟）影院项



▲中国建筑装饰协会副会长、宝鹰股份董事长古少波为获奖者颁奖

目》、《山西太原正大华景天地金逸影院项目》荣获中国建筑装饰设计奖银奖，设计师叶志才参赛作品《柏星龙总部新办公楼设计项目》荣获中国建筑装饰设计奖铜奖。此外，宝鹰集团荣获“2018年度中国建筑装饰杰出酒店空间设计机构”奖项，宝鹰集团控股子公司深圳高文安设计有限公司荣获“2018年度中国建筑装饰杰出住宅空间设计机构”奖项。

中国建筑装饰协会执行会长兼秘书长刘晓

一表示：“中国国际空间设计大赛经过近十年的持续举办，在业内产生了强大的影响力。从参赛作品可以看出，同质化现象逐步减少，这是中国设计崛起的见证，也是中国设计最强实力的体现。”

中国建筑装饰协会副会长、宝鹰股份董事长古少波，宝鹰集团高级顾问成湘文应邀出席本次大赛，与建筑装饰企业代表、设计机构代表共襄建筑装饰设计产业盛事，并为获奖者颁奖。



长沙滨江文化园图书馆 室内装饰工程

项目地点：湖南省长沙市开福区湘江北路 1486 号

工程规模：建筑面积为 31322m²

建设单位：长沙市工务局

获奖情况：2017-2018 年度全国建筑工程装饰奖

社会评价及使用效果：长沙滨江文化园图书馆交付运行以来定期举行文化艺术展览，组织国内外知名人士研究授课等活动，极大的提高了长沙滨江文化园图书馆的地位，得到了社会的一致好评。

项目设计特点:

长沙市图书馆位于新河三角洲尖三角西南侧,总建筑面积为3.13万 m^2 ,藏书约140万册,阅览座位2000个。其形态犹如正在慢慢打开的一本巨大的文化大辞典,吸引人们注意,其强调的是一种动静之间的张力。图书馆的外墙通过竖向百叶模拟竹筒效果,通过表面的楚文字回应文化的源远流长,同时内装修采用大量浮雕文字,这些处理都是回应“图书”“文化”的建筑主题,体现了图书馆与其它两馆所不同的个性特色。

图书馆地下层平面7013 m^2 ,规划有基本书库、珍本书库、后勤办公场所、新书陈列场所以及餐厅、咖啡厅等辅助功能场所,同时为突出长沙作为国内最大原创动漫基地的特点专门设计了

大型的动漫馆;一层平面6456 m^2 ,规划有中央出纳大厅、儿童阅览室、报刊阅览室、复印中心、报告厅等;二层平面5608 m^2 ,规划有理工开敞阅览厅、舆图阅览室、残疾人阅览室、研究室等;三层平面5455 m^2 ,规划有人文开敞阅览厅、典籍开敞阅览厅、研究室;四层平面3122 m^2 ,规划有电子阅览室、多媒体视听室与研究室等。

图书馆的空间上根据形体的错动位移在垂直标高上设计了许多开放阅读平台,倾斜的形体形成跌级的阅览空间进一步丰富了建筑空间,中央检索大厅上空互相穿插的廊道和楼梯与电子阅览室较为封闭体块的组合将空间戏剧化,形成多层次、多方位的阅览交流空间。

一、负一层大厅



▲ 负一层大厅



▲ 负一层大厅(读者服务中心)

▲ 负一层大厅立柱细部图

设计: 负一层大厅读者服务中心背景墙面展示名人画像,更显浓厚的文化气息。顶部灯槽采用直线型,灯槽间互相联通,意寓知识海洋互联互通,灯光映射中光影交错,形成一种动静相宜的空间韵律,给人以舒适自然的效果。

材料: 地面采用金叶米黄大理石,墙面主要采用纤维水泥板及橡木吸音板,圆柱采用金叶米黄石材,天花采用石膏板面刷乳胶漆、GRG造型灯槽间互相联通穿插。

技术分析: 负一层墙柱面采用圆形石材围合而成,如何避免柱面上下部分、左右部分相邻石材出现大量色差现象,保证石材的纹理对应,是本部分的难点;而圆柱形石材的弧度加工则是重点,需保证弧度精确,弧形板块质地稳定。

石材圆柱干挂工艺

(1)施工准备

①设计单位选定的石材封样保存,编制石材干挂施工方案,班组技术交底。

②材料准备:按照图纸及现场复核数据,审核各种石材规格尺寸。要求供货厂家同一个区域一次性将相同类别石材备供充足,保证同类别石材纹理对应,材色一致。

(2)基层处理:先将基层柱面上的灰尘扫掉,剔掉灰浆皮和灰渣层。

(3)测量放线:测量用的仪器特别是经纬仪、水平仪应经过法定计量单位复核。测量过程中应避免施工现场的震动,现场并不得扬灰。

①水平方线

首先结合装饰施工整体放线,进行水平线的布设工作。用经纬仪在墙、柱面引出,柱的四

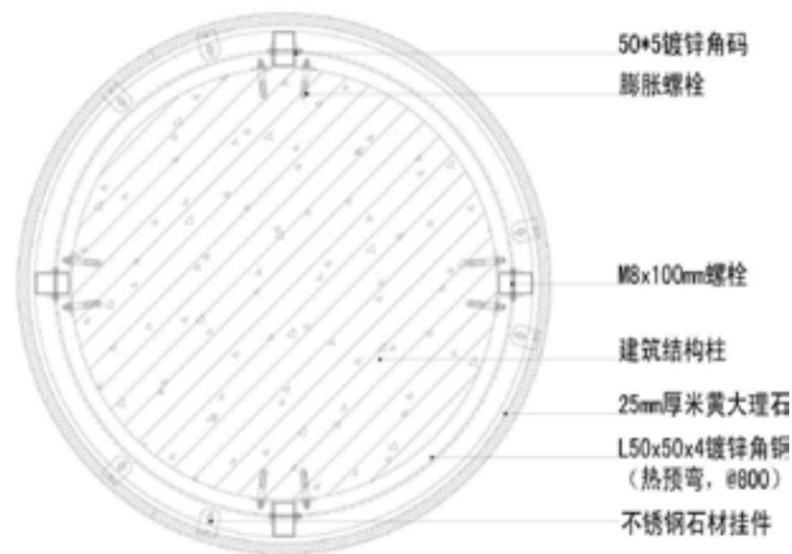
周、墙面都必须弹线，完成放线在弹线之前应反复核对水平点，然后弹线。

②垂直放线

首先进行轴线的复合工作，认真核对，先逐步向两边每 18 米放出轴线，并在墙柱面布点、标识，然后用经纬仪在墙柱面引出通长垂直轴线，并进行弹线。注意要保护好轴线，原始点以便核查之用。

东西走向墙柱面轴线复合工作应从可贯通视线的轴间 9 米位置，在地面做标识。然后用经纬仪通过地面点引出与南经走向轴线垂直的线，在地面做标识后边线，得到东西走向轴线的平行线。反复复合分别引出轴线，在每 18 米或 15 米的轴距上，在柱、柱面引出竖向通长轴线。墙面石材分格线采用钢卷尺和吊垂直线的方法获得。

将圆形柱面均分为四块，均分线位置为竖龙骨安装位置线，然后根据设计规格弹出分层完成面控制线，根据完成面控制线弹出横龙骨安装位置线。



▲ 圆柱横向剖面图

(4)石材加工

根据测量放线后得到的精确尺寸，将加工单下单至石材加工厂，并要求石材厂采用整块石材进行一次加工成形，以保证完成面整体效果。石材出厂前全部严格对每片石材进行六面防护处理，石材生产时，技术人员对各区域石材选料排版编号。对所有进场石材的品种、规格、质量和数量进行严格检查和核对，合格后方可使用，按现场就近原则分类堆放。

(5)钢架和龙骨安装

根据分层控制线将方钢对应安装位置进行机械打孔，根据角钢横龙骨定位测量数据将 L50×4mm 镀锌角钢进行热预弯，并在对应挂件位置钻孔。根据竖龙骨定位线将镀锌方钢用 L50×5mm 镀锌角码与柱体连接固定，角码与方钢通过螺栓连接固定。将热预弯角钢横龙骨与方钢竖龙骨在对应位置焊接连接，并及时涂刷防锈漆。

(6)石材安装

安装之前认真检查核对，核对内容有无差错，石材编号是否与图纸编号相符，规格尺寸是否与石材加工图相符；石材表面是否有划伤、色差。存在质量及尺寸偏差问题的石材，绝对不能安装上墙。另柱面石材与地面交接处理采用柱压地的方式进行，施工前应保证圆柱区域地面铺贴完成。

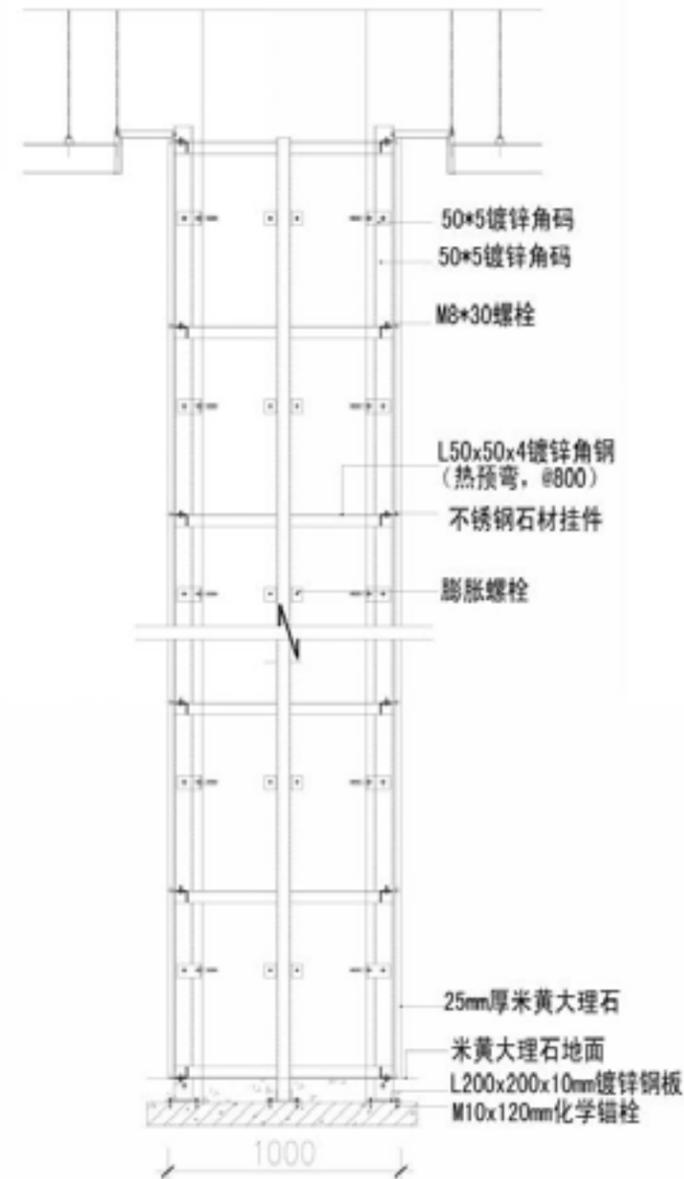
石材核对无误后，即将其运至与编号相符的位置，运输过程中注意保护。施工前对进场石材进行初步预排，施工时严格按照编号铺设。柱面石材安装由下而上进行，首先安装最底下的石材，然后安装上一块，安装时注意检查垂直平整度，依此往上安装。

安装过程：

- ①首先进行试安装，对准石材挂件，下落，保证石材两竖边及底边角码已到达设计位置。
- ②调整石材，使上、下、左、右相邻石材平面缝直，缝宽符合设计要求。
- ③复查：石材试安装后，在紧固前进行复查，要求表面平整，横竖缝对直，缝宽符合要求，转角造型是否符合设计要求，检查完这些项目，正确无误后，方可进行下道工序。
- ④复查无误后进行结构胶填涂，然后拧紧挂件螺栓。

(7)检查修补，安装完毕后，应安排组织自检，对接缝处进行修补打磨，保证饰面效果一致。

(8)成品保护：墙柱面石材先用塑料薄膜包裹，再用细木工板四面保护，保护高度 1.8 米。



▲ 圆柱竖向剖面图



二、一层 300 人报告厅

设计：以明黄色的橡木饰面吸音板为墙部饰面，顶部天花及座椅配以同色系材料，整体浑然天成，大气简洁，庄重而不失优雅，与图书馆整体氛围协成一体。外部同样以明黄色的橡木饰面板为墙部饰面，与内部材质相同，形成内外协同，给人整体舒适感。

材料：墙面、天花均采用橡木饰面板，地面采用橡胶地板。

工艺：事前对各轴段面现场尺寸与设计尺寸进行复核，将各施工面施工尺寸确定；严格地控制好各区域木质吸音板基层面的纵横尺寸，将误差控制到最小范围；然后按区域编号排版，提供给生产厂家；项目部安排专人跟进，确保生产厂家严格按我方提供的编号、尺寸排版，控制饰面纹理生产，确保色调及木饰面纹理一致。

墙面木质吸音板安装流程：

(1) 首先根据设计要求，测量放出角钢龙骨

定位控制线，并在侧面弹出木龙骨、大芯板基层、吸音板专用龙骨、木质吸音板的完成面控制线。

(2) 根据弹线定位在墙面安装镀锌角钢龙骨，采用 M12*160 膨胀螺丝固定。

(3) 将木龙骨刷防火涂料三遍，用自攻螺丝安装于角钢龙骨上，间距 800*800mm。

(4) 在木龙骨上铺设大芯板基层，用自攻螺丝固定，安装应牢固并保证板面平整。

(5) 根据板材规格在大芯板基层上弹出吸音板专用龙骨分隔定位线，然后依据定位线安装吸音板专用龙骨，自攻螺丝固定。

(6) 在吸音板专用龙骨间填充防火吸音岩棉，岩棉应填充密实。

(7) 将吸音板根据排版及对应编号固定于专用龙骨上。



三、动漫区

设计：整体设计以不同颜色的椭圆、圆形图形元素组合为主，形式活泼生动，有趣，与动漫区整体氛围契合。圆形柱子顶部采用放射状圆弧 GRG 自然过渡到顶部天花区域，形成墙柱一体化体效应。透光软膜天花光感柔和自然，塑胶地板材质富有动感，与动漫元素的文化蕴意协调性较好。

材料：地面采用橡胶地板，墙面竖条形橡木饰面板，柱面采用 GRG，天花采用 GRG 及透光软膜造型。

设计：整体设计以不同颜色的椭圆、圆形图形元素组合为主，形式活泼生动，有趣，与动漫区整体氛围契合。圆形柱子顶部采用放射状圆弧 GRG 自然过渡到顶部天花区域，形成墙柱一体化体效应。透光软膜天花光感柔和自然，塑胶地板材质富有动感，与动漫元素的文化蕴意协调性较好。

材料：地面采用橡胶地板，墙面竖条形橡木饰面板，柱面采用 GRG，天花采用 GRG 及透光软膜造型。

技术分析：本区域地面橡胶地板铺设的难点在于区域多、颜色多、形状不规则；施工的重点把控方向在于地面基层自流平施工的质量应良好，以保证面材铺贴平整；对于如此多区域的、多形状的橡胶地板施工，相互间的交接面的良好衔接，接缝的细致处理是本工程的亮点。

橡胶地板铺设具有方便快捷，质地耐用，后期维护方便的特点，同时因其材料特性，具有一定的减震缓冲作用，在大型公共场所具有良好的适用性。

橡胶地板铺设工艺

(1) 施工准备

① 设计单位选定的地板应封样保存，大面积铺设编制施工方案，并做好班组技术交底。

②材料准备

按照图纸及现场复核数据，审核各种颜色的橡胶地板用量。要求供货厂家不允许有色差，图书馆全部橡胶地板需一个批次生产。

(2)测量放线

本图书馆大面积使用橡胶地板，为避免橡胶地板出现平整度不够的问题，施工时用经纬仪、激光水准仪等对各区域测量，弹线、标高，做好标记。

(3)自流平施工

①基层处理：先将基层上的灰尘扫掉，用钢丝刷和腻子刷净、剔掉灰浆皮和灰渣层，对于需要修补的坑洞用水泥砂浆进行填充修补。

②在待施工区域涂刷界面剂，涂刷厚度应均匀一致，以2遍为宜。

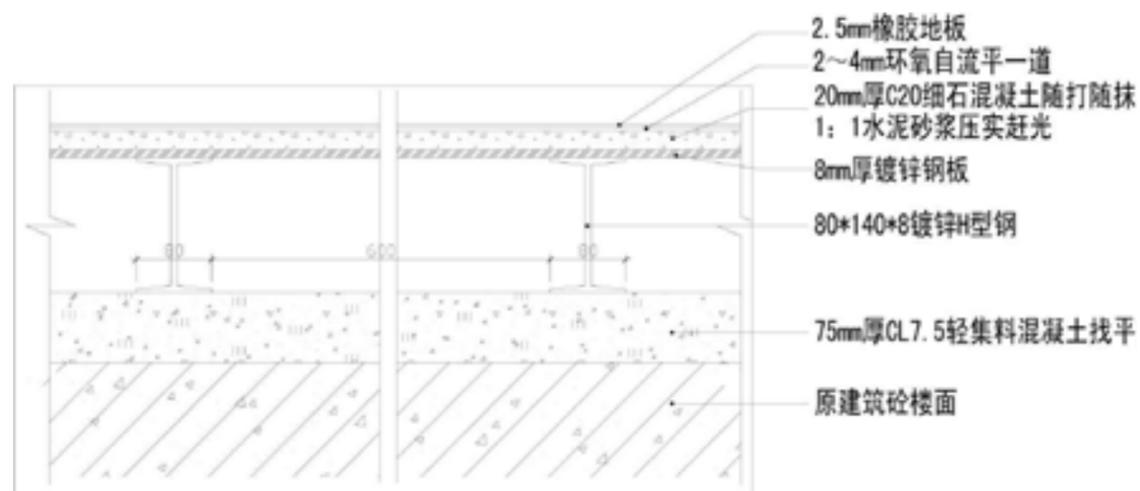
③将自流平水泥加水混合，配比根据厂家标准进行配置，搅拌3~5分钟。

④将配好的自流平水泥浆料倒至施工区域，使用专用刮板刮平，厚度为2~4mm，刮平后进行消泡处理，保证致密均匀。

⑤完成后自流平应对现场进行维护，防止误入损坏地面，待达到强度后方可进入施工。

(4)铺贴橡胶地板

所有进场的橡胶地板颜色和数量进行严格检查和核对，合格后方可使用，按现场就近原则分类堆放。



▲橡胶地板节点图

现场铺贴橡胶地板时使用专用粘接剂，对于施工区域在负一层或反潮现象严重的地面，铺贴橡胶地板前需先对该处地面进行防水涂层处理，经检测不漏后，方可进行铺贴。

铺设时分区域、分颜色分别进行铺贴，先在待施工区域涂刷专用粘接剂，然后将地板顺序铺贴，并逐步辊压压实，避免形成空气包起鼓现象。同时，为防止日后因温差，地板内部水气压力等造成橡胶地板起鼓，在不同功能期分割处预留排气口。

不同地板块之间采用专用接缝条进行焊融连接，确保相邻板块间连接紧密平整。

(5)成品保护

为避免交叉施工中对地面铺贴踩踏现象的发生，将通道施工区域按轴线分段、分边完成。确定已铺贴完成可以踩踏时将其完成面清扫干净后，先用塑料薄膜覆盖，再用石膏板满铺保护。后续工程在橡胶地板上施工时，必须进行遮盖、支垫，严禁直接在橡胶地板上动火、焊接、和灰、调漆、支铁梯、搭脚手架等。



▲动漫区地面细部图

四、社科文献室

设计：中间淡雅白大理石方柱，侧边黑檀木制半圆形书架，与房间区域形成整体方中有圆，圆中有方的概念，意寓一方天地。社科文献包罗万象，蕴含丰富历史典籍，其中自有一片天地，二者意境一致，异曲同工。

材料：地面采用玻化砖，墙面为橡木饰面板，书架为檀木书架，天花采用条形铝板、格栅灯、LED射灯

工艺：木质书架全部采用传统木工的卯榫结构，在专业木制品加工厂加工成半成品及成品



后，运至现场组装拼接就位。现场首先完成地面瓷砖铺设，再安装放置书架。吊顶为白色条形铝单板，用膨胀螺栓、吊杆吊件固定在上层楼板底。木质书架在专业木制品加工厂经过防火、防腐、防白蚁处理后，在面层涂刷环保型水基漆，透出木材本色。根据设计要求，书架整体验收标准应保证卯榫严密无松动，平整度、垂直度在可允许的误差范围内，漆面厚度一致无流淌痕迹。

“一带一路”缅甸电力项目一期年底完工 民生工程让民众受益

来源：经济日报·中国经济网

北京4月26日讯（记者：杨秀峰 李方）“我国近两年在‘一带一路’的工作做得更扎实了，尤其是2018年下半年以来，我们‘走出去’的企业更具信心。”宝鹰集团董事局主席古少明在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛上表示，目前缅甸国际电网项目政策开放度很好，企业很有信心把这件事做好。

“缅甸较为缺电，40%的地方靠自己发电。”古少明介绍说，宝鹰集团参与缅甸国际电网项目建设已有两年，一期工程将于今年年底完工，将为当地民众生活、工业园用电、缅甸投资环境等带来极大地改善。



“DNA 修复之父”诺奖得主托马斯·林达尔接受专访：敢于怀疑和反思教科书式的经典

来源：深圳特区报

2019年5月21日，“DNA 修复之父”诺奖得主托马斯·林达尔接受专访。

亦如其勇于打破传统理论发现 DNA 修复机制一样，被誉为“DNA 修复之父”的 2015 年诺贝尔化学奖得主托马斯·林达尔一直鼓励年轻人在知识更新和连续创业过程中敢于坚持怀疑教科书式的教条和经典，并不断探索、辩证和反思。首度到访深圳的他特别关注深圳年轻人成长，陆续前往深圳留学生创业园、深圳耶宝芯片研究院、深圳宝鹰集团并以《诺奖科学家对年轻人说的话》为题生动开讲。在他与记者的交流中，一个幽默风趣的科学老顽童跃然眼前，林达尔享受原创性科学研究的过程，他寄望深圳通过培养青年科学家的原创性科学思维，在基础创新领域不断实现新突破。

培养青年原创性科学思维

首次到访深圳的林达尔多次用“Amazing！”来描述眼前这座城市的发展，但林达尔更加关注深圳的基础创新，“在这样一座青春之城里，研究者需要有一个志向。我从小就特别崇拜科学家，榜样的力量一直在激励我，包括中国的诺奖得主屠呦呦。深圳的年轻人应当在学习中找到向上的力量。”在他看来，深圳在基础创新领域要有所突破，就需要培养青年科研人员的原创性科学思维和捕捉新事物的敏锐力。

“在知识更新和连续创业过程中，你如果怀疑教科书式的教条和经典，要坚持怀疑下去，然后进行探索、辩证和反思。”林达尔介绍说，他的很多课题方向都是原创性的，没有现成答案和线索，当团队年轻人在科研过程中遇到困惑而沮丧时，他经常这样鼓励他们：“如果一个问题你查遍所有科学文献，也没发现有效的解决方法，那在深度思考和与导师交流之后，你可能会产生一个更好的科学问题，而这正是你值得去尝试的地方，如果问题容易解决，说明别人早就解决了，更不会产生创新突破。”

探索生命本质的问题

作为专门从事癌症研究的诺奖得主，林达尔自然对于“DNA 修复机制”应用于癌症治疗研究最为津津乐道。DNA 双螺旋结构被发现后，人们一度认为 DNA 是固定不变的结构。直到上世纪八十年代，凭着敢于怀疑和探索的一颗初心，林达尔发现，DNA 并不像人们想象中的那样稳定，而是会在紫外线、自由基、致癌物及其他外部条件影响下发生损伤。

“DNA 的特殊性在于，它是细胞中唯一可以在受损后被修复的分子。正是由于一系列监控并修复基因的分子机制在发挥作用，并及时‘修修补补’，我们体内的遗传物质才免于崩溃瓦解，生命体相对稳定状态才得以维持。”林达尔表示，他所发现的 DNA 损伤现象及修复机制，都是生命最本质的科学问题。衰老、癌症以及很多重大疾病都和基因组不稳定有关，林达尔目前就在研究如何通过描绘细胞修复和维护遗传信息的分子机制，来研究抗癌新疗法，并为遗传病人进行定向的基因治疗。

“攻克”肿瘤治疗的心智障碍

科学研究离不开社会环境的影响，林达尔笑言，“我 1983 年来中国看到满大街都是自行车，偶尔一两辆小轿车，现在听说很多人是坐在宝马车里哭，生理疾病率上升与心智障碍是有密切关系的。”林达尔表示，全球不同国家都面临着类似的高度信息化、自媒体发达的现状，各种外界冲击对人的情感产生了前所未有的影响，尤其是心境障碍对于肿瘤的产生、转移、术后康复都可能产生影响，科学界人士都在做相关的研究。

林达尔认为，癌症就像人的老龄化一样，现代生物学可以不断延缓衰老，自然也可以找到治疗癌症延续生命的方法，人们反倒是应在心理层面更多地去“攻克”癌症，“目前，一些诺奖得主在肿瘤免疫治疗过程中发现抑郁焦虑、有心智障碍的患者，即使用最先进的肿瘤免疫治疗也是不起作用的。所以，癌症首先应该解决生理性的器质性病变，然后是心理上的问题。”



广东广播电视台珠江频道播出《匠人歌》 讲述宝鹰集团工匠故事

来源：广东广播电视台珠江频道



2019年3月4日晚22:00,广东广播电视台珠江频道《文化珠江》栏目播出专题片《匠人歌》。节目选取宝鹰集团工匠——木工何友幸、修色师左伟作为主要拍摄人物,讲述了宝鹰人在“智敏勇”企业文化引导下,精益求精,专心专注,传承工匠精神的故事。

《文化珠江》是广东广播电视台精心打造的一档文化类纪实专题栏目,每集25分钟。节目选题涉及绘画、陶瓷、建筑、民俗、音乐等方面。栏目自2006年开播以来,多次荣获国家级、省级优秀电视文艺栏目、文艺专题、电视专题奖等奖项。

宝鹰集团子公司惠州宝鹰宅配家居的木工师傅何友幸、修色师左伟分别从自身技艺出发,凭借着对专业领域的专注和坚守,数十年如一日对职业技能追求的极致化,通过镜头展现工艺传承下的传奇之路,再现大国工匠的细腻演化。

诺奖得主托马斯·林达尔： 在探索过程中要有怀疑和坚持精神

来源：中国新闻网



中新网深圳5月17日电(徐晓美)诺贝尔化学奖得主托马斯·林达尔(Tomas Lindahl)17日做客深圳宝鹰讲堂,寄语年轻科学家找到学习的榜样和向上的力量,在探索的过程中要进行反证和反思,有怀疑和坚持的精神。

托马斯·林达尔和他的同伴因为在分子领域描述并解释了细胞修复DNA的机制以及对遗传信息的保护措施,而被授予了2015年的诺贝尔化学奖。

讲堂上,托马斯·林达尔分享他从怀疑到着手研究解释细胞修复DNA机制的历程。

“DNA的双螺旋结构是不是稳定的结构?”托马斯·林达尔表示这个问题曾经一直萦绕在他的脑海中。

后来,托马斯·林达尔发现,人类基因组每天会发生数千起潜在损伤,而人类仍得以在地球上延续,意味着有分子机制负责对这些DNA缺陷进行修复。托马斯·林达尔的这个结论打开了他通向崭新研究领域的大门。

托马斯·林达尔说,自己因为小时候受到一位科学家的实验和学习精神所感召,而在科学研究的道路上一路向前。他认为在中国,另一位具有榜样力量的科学家就是获得诺贝尔生理学或医学奖的屠呦呦,“我们应该从自己国家的榜样力量中汲取诺贝尔奖的学习经验和经历,不断深入挖掘、体会其中的力量。”

同时他指出,传统中医学是非常好的研究领域,中医学和现代生物医学理念的对接特别重要。期待这一领域在屠呦呦开创性的挖掘后,未来有其他的科学研究人员进行深入的开发,为人类的医疗发展做出更大的贡献。

据悉,宝鹰讲堂成立于2012年,由深圳宝鹰集团主办。讲堂成立以来,多位在文化、艺术、科学界卓有建树的专家学者曾在宝鹰讲堂开坛授课。

“数字中国”时代 ——建筑业的数字化转型

来源：中国建设报 作者：谢非

“十三五”规划中提出了建设新型智慧城市的新要求和目标，实现信息化、工业化与城镇化深度融合，构建一种城市可持续创新生态。党的十九大报告在论述创新型国家时，提出了“数字中国”的概念，为中国特色智慧城市的建设指明了发展方向。透过两会看“数字中国”，我们会发现信息传播正以前所未有的重要性占据着时代潮头。

2017年，在雄安基建第一标——雄安市民服务中心建设中，集成了BIM（建筑信息模型）技术、CIM（城市信息模型）技术、海绵城市、被动式建筑、综合管廊、装配式建造方式等30多项国际先进建设理念，被视为中国建筑的创新试验田和未来城市示范区。雄安新区规划建设全面体现了新的发展理念，标志着中国城市建设正式开始进入“数字城市”时代。

我国的BIM应用虽然刚刚起步，但其发展迅速。各地政府对于BIM技术的重视程度逐年递增，多省相继出台BIM标准、BIM收费标准；交通运输部出台《关于推进公路水运工程BIM技术应用的指导意见》；“中国BIM认证体系”正式发布；以BIM为核心的CIM技术发展时机成熟。

目前，BIM技术在设计和施工方面的应用主要是碰撞检查、减少返工；模拟施工、多方协

同；三维渲染、宣传展示。在运维阶段的应用主要是空间管理、设施管理、隐蔽工程管理、应急管理、节能减排管理。通过BIM技术的可视化、参数化、智能化，可以检查各专业间的设计冲突，在施工前进行多方位、多角度的考量及修改。目前，已有一大批企业在BIM技术的应用中取得了成就。

以中国二十冶集团为例，在“数字中国”发展的大环境下，BIM技术作为行业发展趋势、公司高质量发展的支撑工具，对提高企业竞争力有着至关重要的作用。该集团在认真梳理原有核心技术基础上推广BIM技术应用时坚持需求导向原则：以服务对象的BIM需求为导向，进一步增强服务意识，准确把握企业在BIM方向的发展，通过业务创新和服务拓展，及时、有效地满足建筑行业对BIM技术的需求。项目需要什么，我们就提供什么，只有这样才能扩大BIM应用的深度和广度。坚持示范引领原则：建设BIM示范项目，树立标杆，与行业内的其他项目作比较，找出差距，借鉴他人的先进技术弥补自身不足，强化企业的学习能力，最终实现创造优势、成就卓越的目的，从而提高企业的BIM竞争力。坚持分步实施原则：从整体上进行战略性的规划，制定详细计划，遵循整体规划、分步实施的原则，为



企业BIM的发展指明方向。

为加快推进BIM建设、完善BIM体系、普及BIM建模技术、加深BIM算量应用、推动BIM项目平台管理，该集团在年度BIM工作推进会上进一步明确了BIM中心管理职责。BIM中心相继制定发布相关管理制度，明确应用BIM技术验收标准，并组织各示范项目进行考核；定期在集团内部开展BIM技术项目应用评比、竞赛等活动，在集团内部形成了一个BIM应用良性发展的环境。同时，为推动集团示范工程BIM技术应用全覆盖，各分公司也积极成立BIM分中心，由集团BIM中心制定相应的培训计划，负责各分公司BIM技术人才的培养及输出，进一步加强了BIM分中心的能力建设。在近几年也分别打造了多批BIM应用的示范标杆项目，率先将BIM技术应用到项目上。结合项目进展同步落实BIM策划应用点，编制示范项目BIM管理制度，充分利用集团数据库资源解决相关问题，及时搭建BIM协同平台，助力项目质量、进度、成本三大核心管理目标，做到质量最优、进度最短、成本最低。

在世界建工领域，如果将CAD（计算机辅助设计）技术的应用视为工程设计的第一次革命，BIM技术的实现则是在互联网时代，利用大数据进行的第二次工业设计革命。过去30余年期间，中国作为世界上交通基础设施发展最快、建设体量最大、最集中的地区，是全球工程建设最大的需求市场。为顺应国家大数据战略构建以数据为关键要素的数字经济，作为国民经济支柱产业的建筑业，其数字化转型已经刻不容缓，而BIM技术作为一个多元多维度应用的开放式平台，通过先进的信息化手段，将建筑业业务流程和表达建筑物本身的信息更好地收集起来，能有效提高城市的管理效率、节约资源，推动信息化与工业化深度融合，支撑城市的规划、建设，促进城市可持续发展，为建筑业赋予了全新的活力。

装配式建筑产业集群建设： 产业协同融合发展成关键

来源：中国建设新闻网 作者：高洋洋

随着科技的快速发展，人们建造房屋所用材料逐渐升级的同时，建造方法也越来越先进。利用装配式建造技术，工人先将部件在工厂预先生产好，再运送到工地现场进行组合、拼接、安装，这种“搭积木”的建造方式能有效地减少材料损耗，缩短工期，减轻环境污染。

正是基于装配式建筑具备的种种优势，我国近些年一直在积极推动装配式建筑的发展，《“十三五”装配式建筑行动方案》明确提出，到2020年，全国装配式建筑占新建建筑的比例达到15%以上，其中重点推进地区达到20%以上。在地方层面，广西、海南、山东等地纷纷出台政策、细化指标，推出不少实质性举措。

与此同时，装配式建筑的发展也将带动材料、设备等相关产业的发展。就装配式建筑产业如何进一步发展问题，6月12日，在中国民主建国会中央委员会社会服务部和在中国民主建国会广西壮族自治区委员会、中共贺州市委、贺州市人民政府共同主办的“中国贺州·新材料与装配式建筑——非公经济前沿圆桌会议”上，相关专家、学者及政府部门负责人进行了深入探讨。

地方纷纷加大装配式建筑推广力度

就建筑业转型升级现实需要而言，发展装配式建筑是建造方式的重大变革，有利于节约资源

能源、减少施工污染、提升劳动生产效率和质量安全水平。近年来，我国一直在大力倡导并积极探索如何规模化发展装配式建筑。各地为实现新旧动能转换，也在陆续出台鼓励政策加以扶持。

以广西壮族自治区为例，近年来，为大力发展装配式建筑，该区出台了一系列政策措施文件，选取南宁、柳州、贺州、玉林四个市作为自治区级装配式建筑试点城市，重点培育和发展装配式建筑产业集群。具体到各个城市，根据不同城市区位、产业和资源优势等条件，南宁重点发展装配式混凝土结构；柳州重点发展装配式钢结构；贺州重点发展装配式墙体材料。

其中，以贺州为例，该市将发展装配式建筑作为推进生态文明建设、新型城镇化、新旧动能转换的重要举措之一，目前已有10家装配式建筑生产基地，2家PC构件生产企业、2家装配式钢结构生产企业、4家装配式墙材生产企业、2家装配式全装修生产企业。贺州市住房和城乡建设局相关负责人介绍称，贺州已将装配式建筑产业、碳酸钙产业和生态健康产业列为“三个千亿元产业”，已探索形成了“产业园区+产业基地+试点项目+产业协会”的装配式建筑发展新模式。

此外，海南、山东推动装配式建筑发展的力度也很大。海南省住房和城乡建设厅前不久印发

文件，要求到2020年，政府投资的新建公共建筑以及社会投资的、总建筑面积10万平方米以上的新建商品住宅项目等，具备条件的全部采用装配式方式建造；到2022年，具备条件的新建建筑原则上全部采用装配式方式进行建造。

今年3月，山东提出，今后新建民用建筑将在建设用地规划条件、项目建设条件中明确装配式建筑相关指标要求，棚改安置房、政府投资工程及大型公共建筑全面按照装配式建筑标准建设。

为了让行业内相关企业更好地了解已投产的装配式建筑部品、部件厂区分布情况及生产能力，山西近日专门举办了装配式产业基地推介会。10家装配式生产基地进行了现场展示推介，向参会人员介绍了各自的生产规模、生产情况、科研能力和工程业绩等。

新材料、新工艺等急需协同发展

2016年9月印发的《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》指出，要开发应用品质优良、节能环保、功能良好的新型建筑材料，并加快推进绿色建材评价。强制淘汰不符合节能环保要求、质量性能差的建筑材料，确保安全、绿色、环保。

“当前我国建筑业的发展面临着‘材料转型’阶段，既要促进资源节约和循环利用，又要符合绿色、低碳要求。尤其是我国高层建筑越来越多的情况下，建筑材料必须质量轻、强度高、防火防水、隔热保温性能好、可再生。”广西壮族自治区政协副主席钱学明认为，尽快找到这样一种优质、轻型的建筑材料，是当前建筑业发展

的迫切要求，也是拥抱行业未来发展方向的新要求。

新材料的发展还将推动建造工艺的进步。过去相当长的一段时间，传统建筑施工工艺不仅消耗了大量资源能源，还容易产生施工污染。同时由于过分依赖人工操作，还存在劳动生产效率不高、建筑产品质量安全难控制等问题。装配式建筑虽是建造方式的重大变革，已经提出并推广了很多年，但一直没有找到轻型、优质的建筑材料，大大影响了预制构件的生产、安装和使用。

钱学明认为，贺州生产的新型发泡墙体材料，将给预制构件技术带来革命性飞跃。“随着建筑行业设计工艺不断升级，通过BIM技术配合使用轻型、优质的新材料构件，将助推装配式建筑产业更快发展。反过来，随着装配式建筑预制、安装新工艺的不断推广，又会让新型发泡墙体材料得到更广泛的应用。”

此外，装配式建筑以构件预制化生产、装配式施工为主要生产方式，具有设计标准化、构件部品化、施工机械化等特征，其核心要求是机械化，基础条件是标准化。与传统建筑相比，装配式建筑产业的预制生产及运输、安装都更加依靠机械化工程设备。因此，钱学明建议，在大力发展新材料与装配式建筑产业的同时，也要重视发展装配式建筑工程领域的装备制造业。

另有业内专家表示，装配式建筑产业涉及不少产业业态，需要上下游产业链共同发力，未来还有很长的路要走。同时，各个产业之间很有必要实现协同发展、融合发展，这样才能形成“合力”，促进装配式建筑产业集群的形成，进而发挥创造更多更好的经济社会效益。



浅析装饰施工临时用电方案中的一种简化的负荷计算方法

文 / 图：陈艳丽 技术部

临时用电方案中的负荷计算是临电方案中最重要，也是很多技术负责人写起来觉得最困难的一部分。本文力求简单明了、贴合实际地分析一下这部分内容，为大家提供一种简化后的计算方法。

临电方案中的负荷计算，其实就是在开工前，根据项目现场的情况，估算一下需要使用到的设备和数量，再利用设备的额定功率，算出一个施工现场的用电量（我们称之为计算负荷）。

在施工现场中，用电设备的种类非常多，为了计算，我们可以根据设备的用电性质，将设备分为三类：电动机、电焊机和照明设备。

一、电动机设备总计算负荷 P_1

各电动机设备的铭牌上，都有一个额定功率 P_{n1} ，把所有电动机设备的额定功率相加以后，可以得到 ΣP_{n1} ，因电动机设备中含有电感、电容器等元件，这个功率需要除以功率因数 $\cos \phi$ ，才能得到电动机设备的总计算负荷 P_1 ，即 $P_1 = \Sigma P_{n1} / \cos \phi$

式中 P_1 ——电动机设备的总计算负荷（KVA）

P_{n1} ——电动机设备的额定功率（KW）

$\cos \phi$ ——电动机平均功率因数（一般为 0.65~0.75，可取 0.7）

二、电焊机设备总计算负荷 P_2

电焊机设备是一种断续的，反复短时工作的用电设备，在计算其计算负荷时，应该把总输入容量 ΣP_{n2} （铭牌上查得后相加）折算成负载持续率为 100%，从而得到电焊机设备的计算负荷 P_2 ，即

$$P_2 = \Sigma P_{n2} \frac{\sqrt{Jc}}{\sqrt{100\%}} = \Sigma P_{n2} \sqrt{Jc} = \Sigma S_{n2} * \cos \phi * \sqrt{Jc}$$

式中 P_2 ——电焊机设备的总计算负荷（KVA）

P_{n2} ——直流电焊机的额定功率（KW）

S_{n2} ——交流电焊机的额定容量（KVA）

$\cos \phi$ ——交流电焊机平均功率因数（一般取 0.6）

Jc ——电焊机的负载持续率（可查铭牌，常见的有 20%、35%、50%、60%、75%、100%）

三、照明设备总计算负荷 P_3 (P_4)

照明设备又可以再细分为室内照明和室外照明两类，但无论是哪种照明，它的总计算负荷都等于铭牌上的功率相加 ΣP_{n3} (P_{n4})，即

$$P_3 = \Sigma P_{n3} \quad (P_4 = \Sigma P_{n4})$$

式中 P_3 (P_4)——室内（室外）照明设备的总计算负荷（KVA）

P_{n3} (P_{n4})——室内（室外）照明的额定功率（KW）

四、总负荷计算

分别计算出电动机、电焊机、照明设备的总计算负荷以后，再根据设备总数量配以同时系数，相加后按 1.1 倍冗余，我们就可以估算出临时用电的总计算负荷。即

$$P = 1.1 * (K_1 P_1 + K_2 P_2 + K_3 P_3 + K_4 P_4)$$

式中 P ——总计算负荷（KVA）；

P_1 ——电动机设备的总计算负荷（KVA）

P_2 ——电焊机设备的总计算负荷（KVA）

P_3 ——室内照明设备的总计算负荷（KVA）

P_4 ——室外照明设备的总计算负荷（KVA）

K_1 ——电动机同时系数（3~10 台取 0.75，11~30 台取 0.7，30 台以上取 0.6）

K_2 ——电焊机同时系数（3~10 台取 0.6，10 台以上取 0.5）

K_3 ——室内照明同时系数，取 0.8

K_4 ——室外照明同时系数，取 1.0

利用这个简化以后的计算方法，确定了计算负荷以后，就可以进行后续的电计算，然后选择合适的变压器、配电箱、开关和电缆，为用电设备供、配电。

五、实例应用

下面利用宝鹰集团海花岛项目中 1# 岛 C 区国际会议中心 CH1 馆作为例子，为大家演示一次施工临时用电方案中的负荷计算。

海花岛项目位于海南省儋州市，其中 1# 岛 C 区国际会议中心 CH1 馆面积 12413 平方米，地上共 6 层，地下室一层。

按装饰工程现场分析，用电高峰阶段施工设备见下表。

序号	设备名称	型号规格	额定功率	数量	小计	备注
1	螺杆空压机	OG5.5F	8	2	16	
2	型材切割机	Y903-2-400	2.2	1	2.2	
3	砂轮切割机	355 型	1.5	2	3	
4	油漆搅拌机	BMP-150B	0.45	10	4.5	
5	电锯	C-9	1.3	5	6.5	
6	云石手磨机	SOSCH	0.25	5	1.25	
7	冲击钻	JTZC-10	1.5	10	15	
8	电动螺丝刀	TA-1040	0.25	25	6.25	
9	木工曲线锯	4304	0.25	6	1.5	
10	交流电焊机	BX1-315	22.8	10	228	$J_c=35\%$
11	室内照明		5	-	5	

1、电动机设备的负荷计算

根据设备表，除第 10、11、12 项外，其余各项都是电动机设备，其额定功率之和为

$$\Sigma P_{n1}=16+2.2+3+4.5+6.5+1.25+15+6.25+1.5=56.2\text{KW}$$

则电动机设备的总计算负荷为

$$P_1 = \frac{\Sigma P_{n1}}{\cos\phi} = \frac{56.2}{0.7} = 80.3\text{KVA}$$

2、电焊机设备的负荷计算

根据设备表，第 10 项为电焊机设备（交流），其负载持续率为 35%，须折算为 25%

后，再进行计算，即电焊机设备的总计算负荷为

$$P_2 = \Sigma S_{n2} * \cos\phi * \sqrt{J_c} = 228 * 0.8 * \sqrt{35\%} = 107.9\text{KVA}$$

3、照明设备的负荷计算

根据设备表，室内照明计算负荷为 $P_3 = 5\text{KVA}$

室外照明 P_4 无。

4、总负荷计算

根据设备表，电动机设备共计 66 台，则电动机同时系数 K_1 取 0.6；电焊机设备共计 10 台，则电焊机同时系数 K_2 取 0.6。

按简化的负荷计算公式，可得总计算负荷：

$$\begin{aligned} P &= 1.1 * (K_1 P_1 + K_2 P_2 + K_3 P_3) \\ &= 1.1 * (0.6 * 80.3 + 0.6 * 107.9 + 0.8 * 5) \\ &= 1.1 * (48.18 + 64.74 + 4) \\ &= 128.6\text{KVA} \end{aligned}$$

通过以上具体项目的计算，更直观地演示了这种简化的临电方案的负荷计算方法，希望能帮助大家在以后撰写施工临时用电方案的时候，更容易地计算负荷。



▲ 宝鹰集团海花岛项目中 1# 岛 C 区国际会议中心

BIM 技术在异形幕墙中的应用

——宝鹰集团承建郑州经开·万锦城项目 BIM 成果分享

文 / 图：柯宝维 董相倩 BIM 研发部



万锦城效果图

在多样化的建筑设计手法下，曲面造型常出现于建筑表皮设计中，曲面的复杂性在方案推敲时经常给建筑师造成一定的困扰。本次 BIM 项目应用以“经开·万锦城项目万锦商业中心 3# 楼群房商业部分幕墙工程”的表皮推敲为例，利用 Rhino+grasshopper 软件进行建模和方案推敲工作，为项目施工中的方案设计变更和曲面优化提供了便利，提升项目对曲面造型的把控能力，为业主方案比选、项目进度控制及施工精度要求打下良好的方案基础。

项目简介：

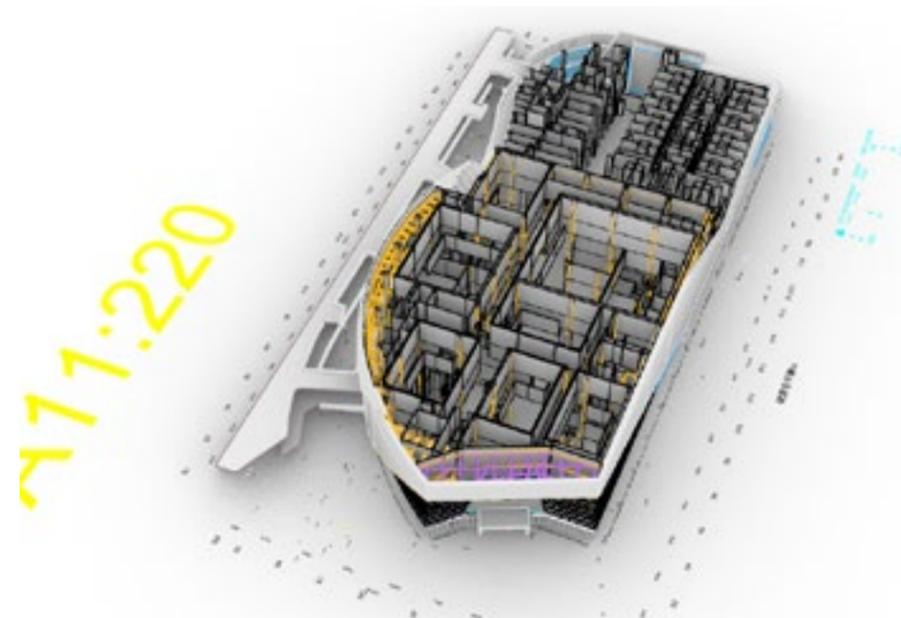
经开·万锦城项目位于郑州市经济技术开发区航海东路和经开第五大街交叉口，该项目占地 77.7 亩，共分为 3 个地块，由 5 栋高层住宅、1 栋 LOFT 公寓、2 栋平层公寓以及一个 4 层大型购物中心组成，着力打造郑州东南部的商业时尚中心，是一座包括大型超市、购物中心、集中餐饮、休闲娱乐为一体的情景式体验综合体。

BIM 实施范围：

- 1、该项目裙楼幕墙部分 BIM 应用；
- 2、裙楼幕墙部分设计方案变更；
- 3、裙楼幕墙部分深化模型构建，查找问题及解决方案；
- 4、提供现场应用施工数据。

BIM 技术支持内容：

- 1、依据施工图图纸，建立项目的 BIM 模型；
- 2、通过施工图等数据输入，在模型中直观反馈图纸问题，并在模型中创建解决方案，矫正施工方案；
- 3、通过建筑、结构图纸输入，同时应用三维激光扫描仪技术复查现场实际尺寸，准确的输出放线定位、料单等数据；
- 4、竣工后根据与现场施工情况完全一致的深化设计模型整理成完整的数字化竣工信息 BIM 模型。



上图为：土建基础模型

BIM 实施目标：

- 1、重点完成项目部在异形面幕墙安装施工前、施工中、施工后提供数据支持；
- 2、完善数据输入的准确采集，提供流程规范整理；
- 3、完善 BIM 实施流程以及时间、人员的整体管控实践数据；
- 4、BIM 实施各阶段 LOD 标准的深度管控，提供实际效益数据收集。

现场问题：

- 1、构建中发现很多图纸冲突问题，与现场实际不符；
- 2、依据图纸搭建出模型出现不平滑效果；
- 3、现场钢结构穿墙导致其完成面突出幕墙完成面，需重新确定方案；
- 4、门头方案调整，项目部需求简化施工难度。

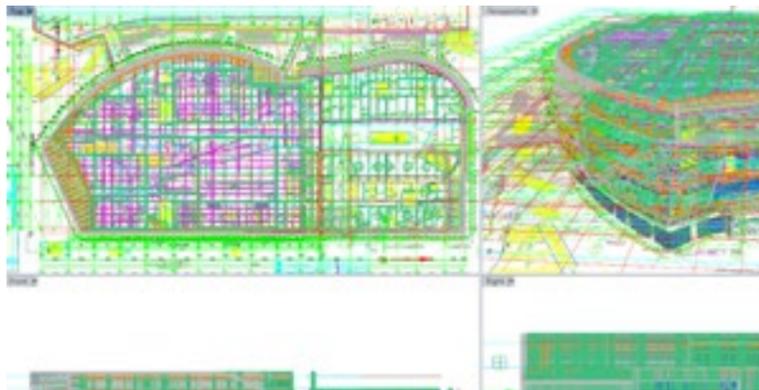
解决方案：

1、应甲方及项目部要求，首先参照 CAD 图纸对模型搭建，以模型发现图纸设计问题，反馈问题后进行模型推敲、确定设计方案等工作。

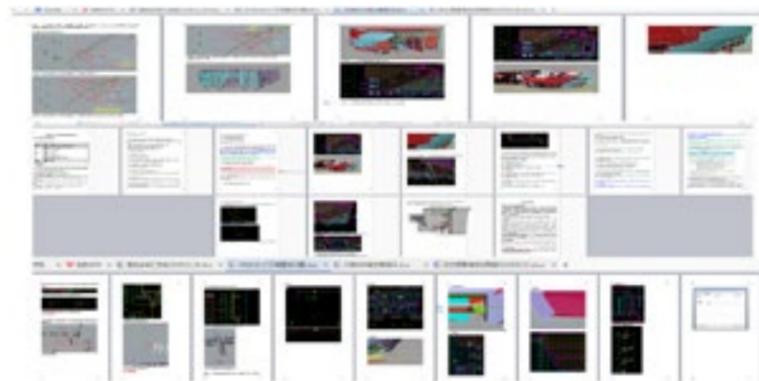
CAD 平立面、剖面图导入到 BIM 软件中，每一层平立面图都放在对应的轴网上，以便检测 CAD 图纸平面图与立面图的对应关系，并及时反馈图纸问题。

结合剖面图、平立面图构建模型时，检测剖面图与平面图的进出位关系，及剖面图与立面图中的标高及投影关系。

通过施工图纸等数据输入，在模型中直观反馈图纸问题，经商议后经过模型深化敲定解决方案。最后生成文档发送给项目部确认，如需甲方设计中心确认的问题，主动与甲方沟通，并为解决问题构建设计方案。

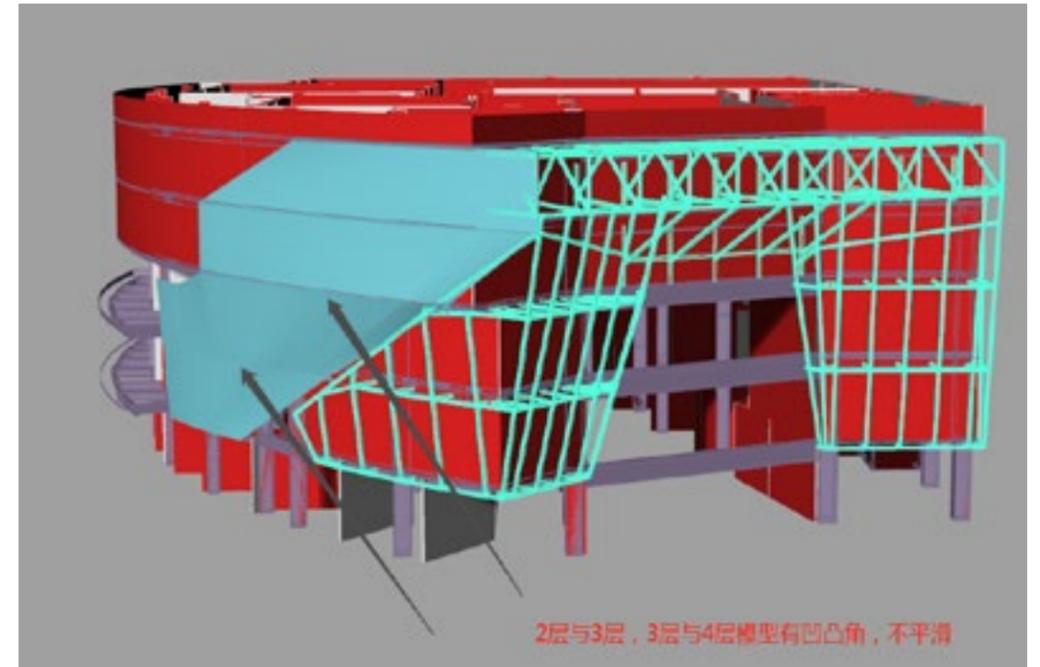


上图为：CAD 图纸导入构建模型

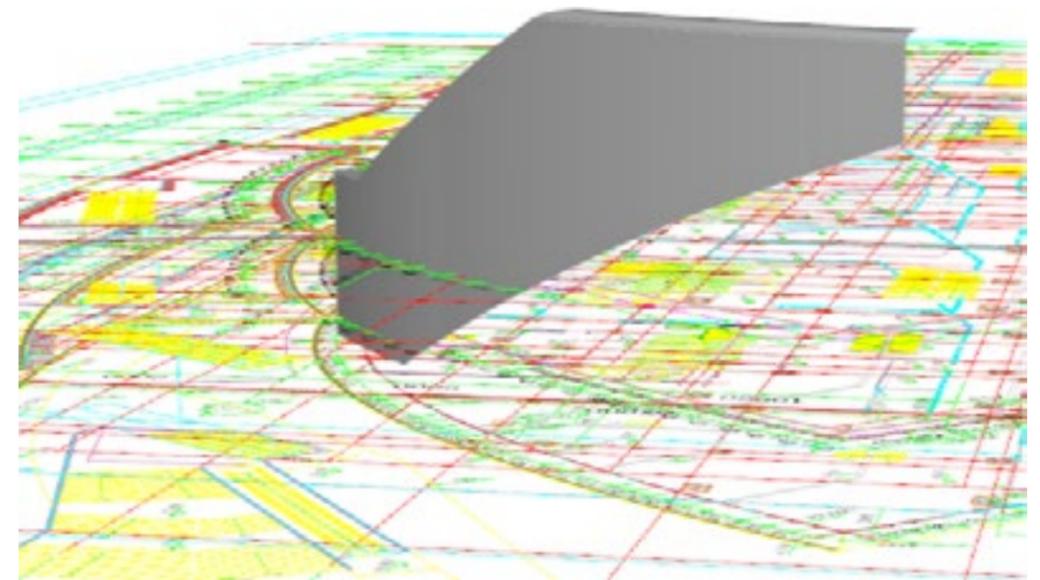


上图为：问题反馈文档汇总

2、西南角弧形面通过模型直观反映平面图设计的不平滑效果，经过沟通确认方案为垂直效果。

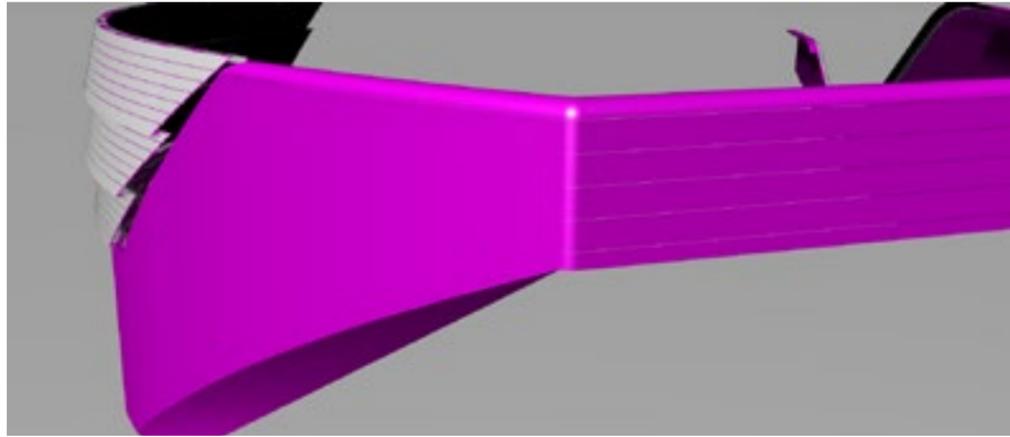


上图为：调整前效果

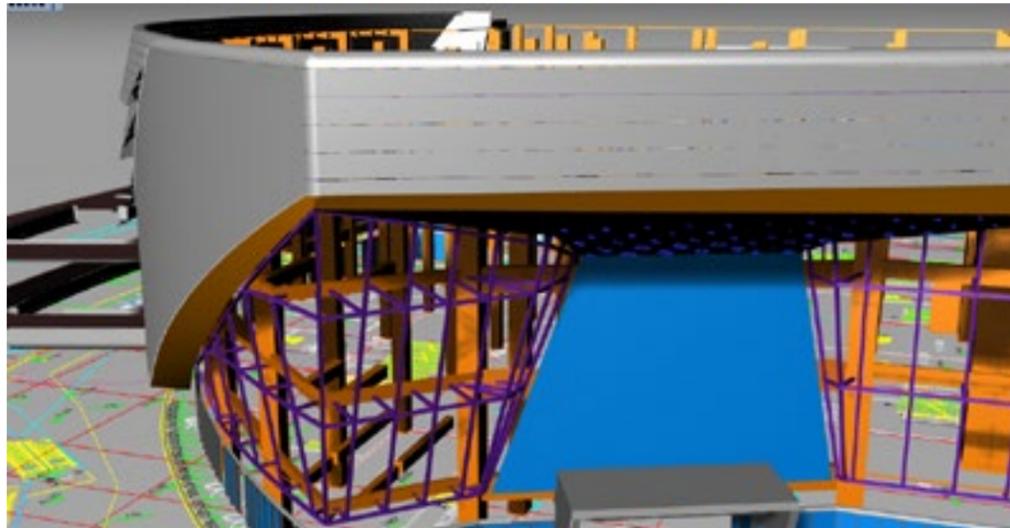


上图为：调整后效果

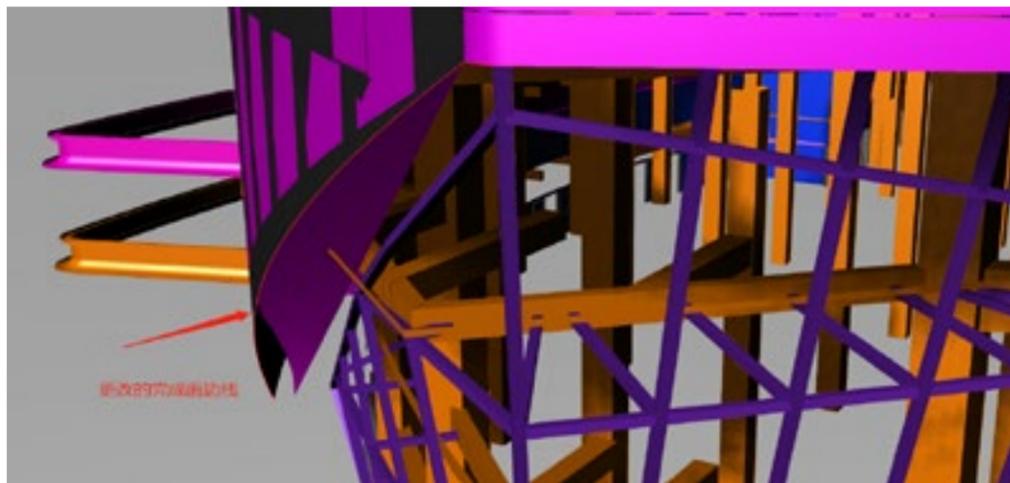
通过优化将原设计方案的扭曲面变更为单曲面。



上图为：原扭曲面设计

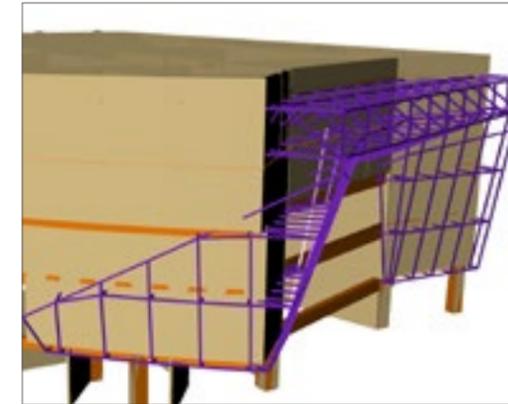


上图为：变更为单曲面



上图为：方案变更前后差异对比

3、现场钢结构穿墙，钢结构单位变更施工工艺，导致幕墙设计完成面无法实现，结构空间不足。此处为扭曲面，为此模型设计方案商定及构建花费大量时间。

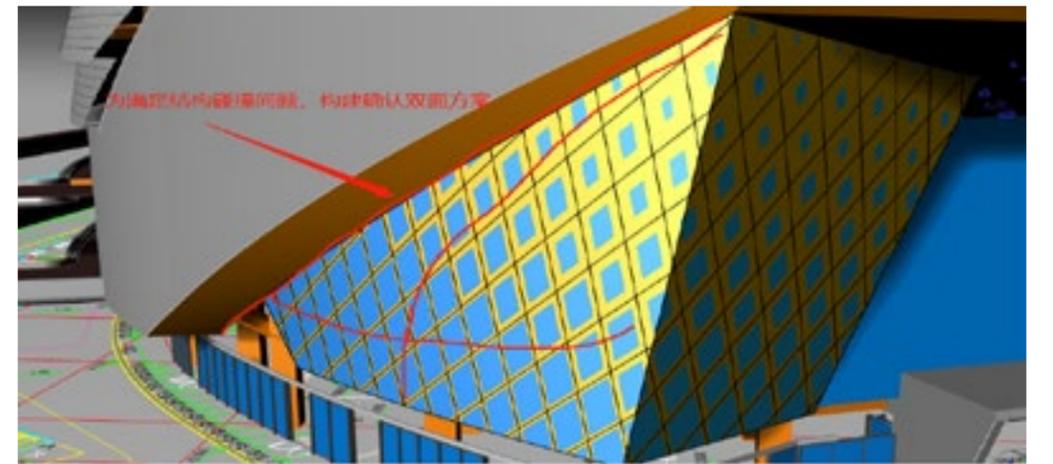


上图为：结构穿墙

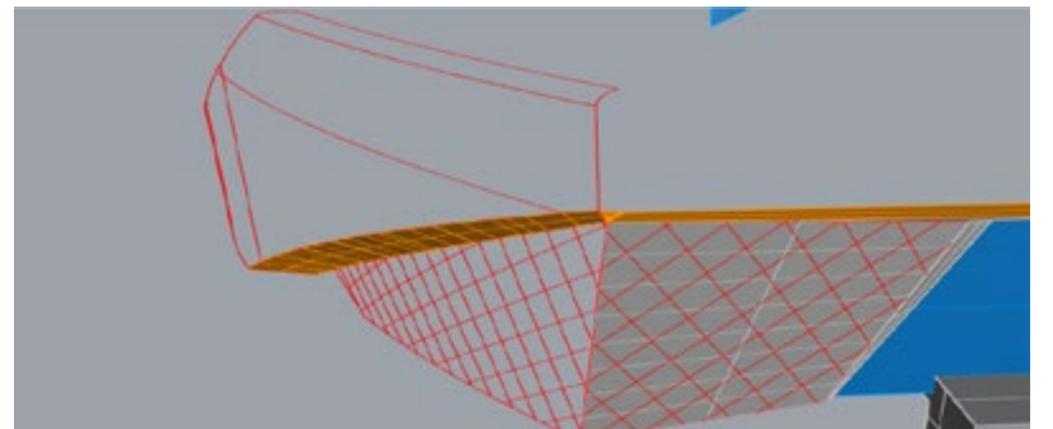


上图为：现场实际完成

因方案的双曲面发生变化，所有的菱形单元格都要重新划分及单元格单曲面平板化。经过多次与甲方设计中心沟通后，根据网格规律变化性，确定单元格。

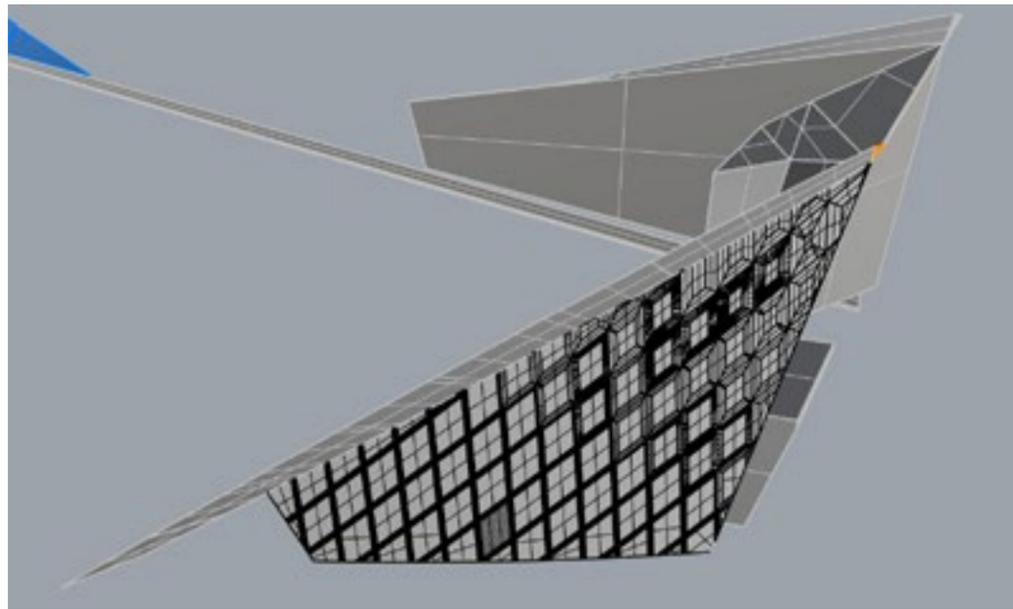


上图为：单元格划分前

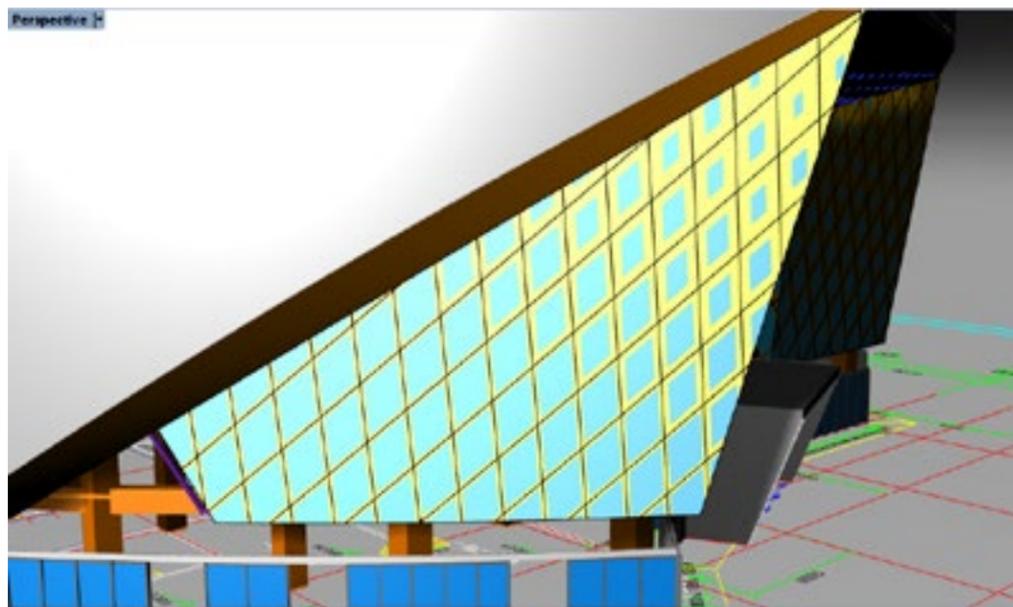


上图为：单元格划分后

单元格划分后进行平板优化，通过平板拼接过渡成弧面效果。以此达到甲方的效果要求，同时有效的达到成本控制的目标，节省资源。



上图为：单元格平板化

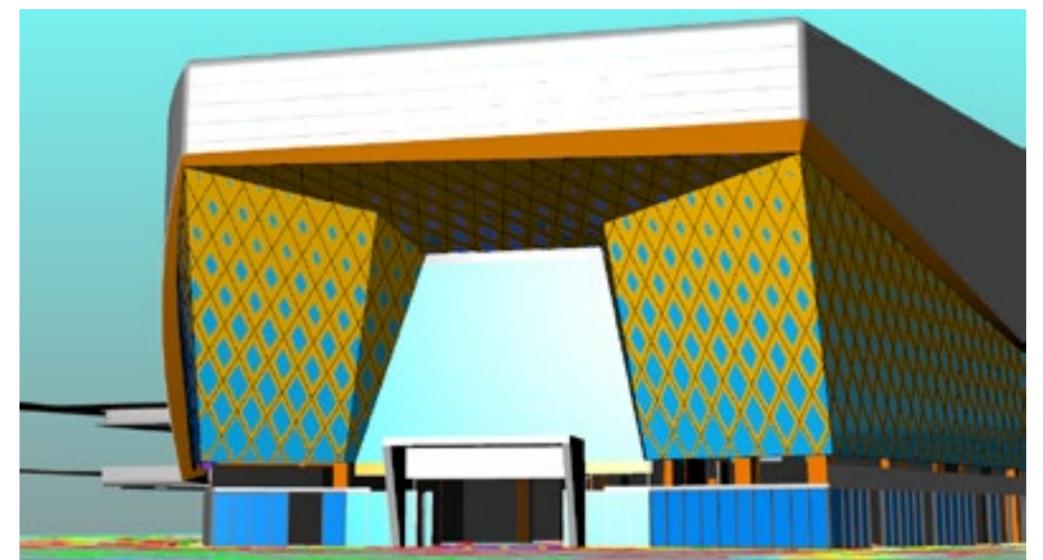


上图为：最终效果

4、因甲方调整门头设计方案，增加了项目的施工难度，因此如何简化施工难度成为一个难点。为此应用 BIM 技术提供变更设计方案。在达到甲方要求的同时为项目部有效简化施工难度，有效的控制时间、造价成本。



上图为：原门头设计效果



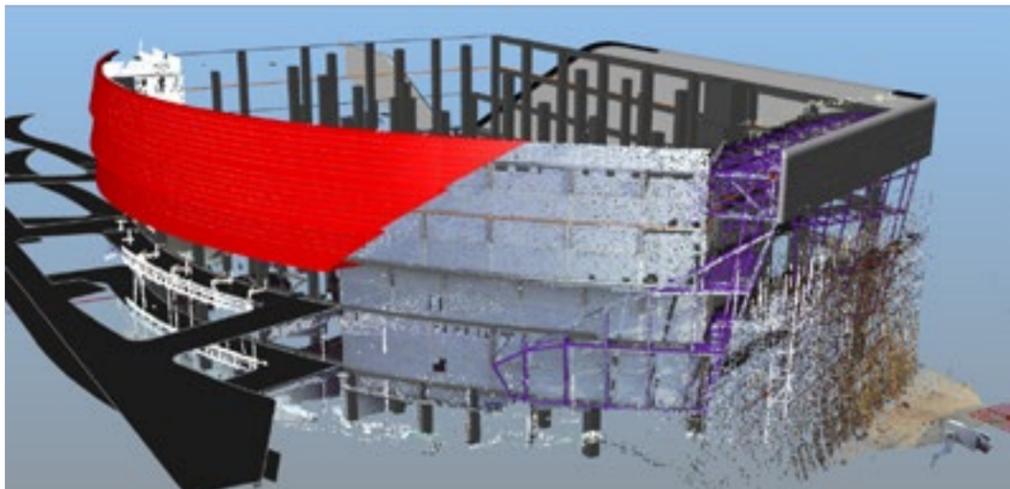
上图为：调整后效果

三维激光扫描仪应用：

在施工过程中应用三维激光扫描仪，复查实际现场尺寸，准确的完成数据输出，如放线、定点、下料等工作。收集点云数据，多站点数据拼接处理，通过现场现场扫描的点云数据与 BIM 土建模型做对比，并检查误差值工作，及时调整幕墙模型。



上图为 BIM 研发部人员在现场扫描设置工作



上图为点云数据与 BIM 模型对接

本项目根据点云数据，测量点云数据与土建模型的偏差值，调整西立面弯弧段 S4~S14 轴幕墙表皮（红色区块）往外调整 56mm，现场施工统一调整龙骨安装进出位。

应用三维激光扫描仪总结以下要点：

- 1、站点扫描时，需确定首先找到图纸和现场无误差的物件（已知确认点）；
- 2、站点扫描时，扫描质量调低（在多个站点拼接时不过载）；
- 3、站点扫描时，两个相邻的站点需要有重叠部位，为拼接做准备；
- 4、尽量在扫描对象无遮挡时扫描主体结构；
- 5、扫描点云导入到模型中时，重叠已知确认点，已知点最好确认三个；

6、信息提取，根据点云面与模型结构主体的偏差值，调整西立面弯弧段 S4~S14 轴表皮完成面的进出位，完成实际模型调整，及南面钢架安装误差（有误差不会影响表皮交接面的施工）。

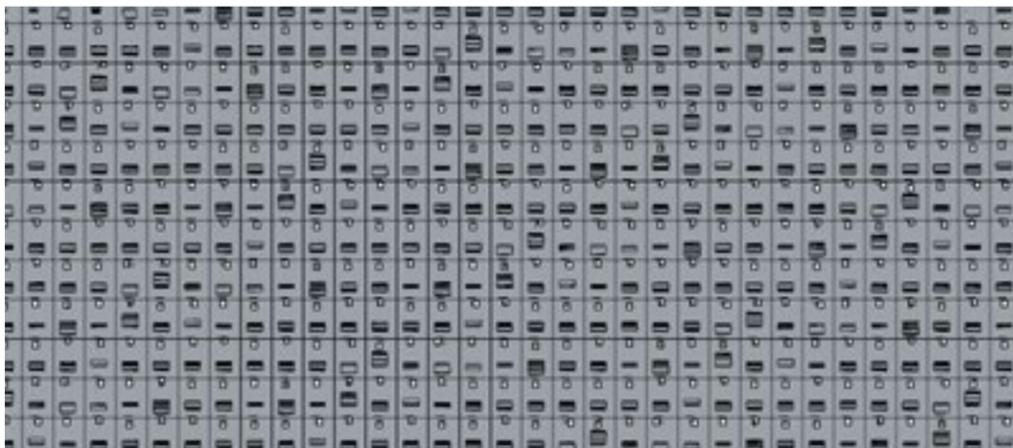
BIM 成果：

在施工过程中应用三维激光扫描仪，复查实际现场尺寸，准确的完成数据输出，如放线、定点、下料等工作。收集点云数据，多站点数据拼接处理，通过现场现场扫描的点云数据与 BIM 土建模型做对比，并检查误差值工作，及时调整幕墙模型。

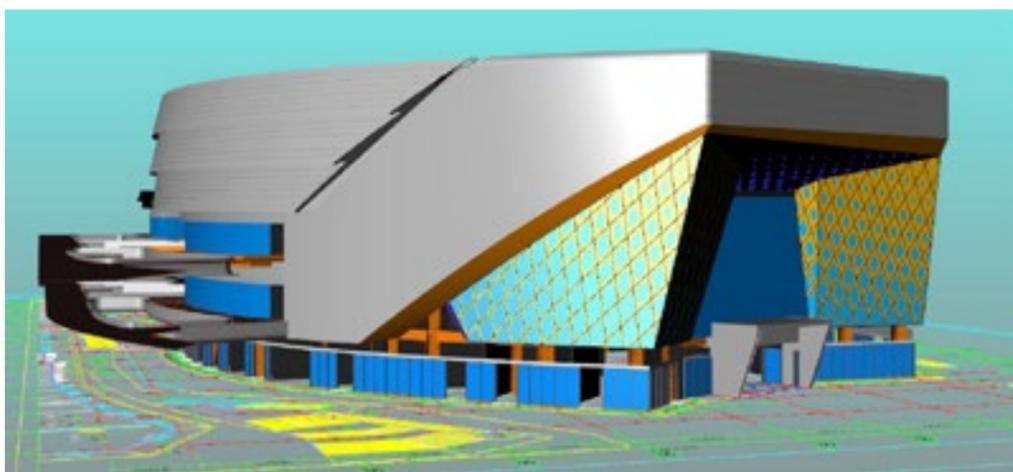
成果类型	具体内容	交付格式
模型	各阶段、各专业模型、复杂节点模型（精度 LOD400-500）	3DM
技术支持	施工各阶段模型数据输出	CAD/EXCEL/WORD
规范整理	数据采集及输出流程整理报告、BIM 实施深化数据管控采集报告	WORD
竣工模型	实际模型交付	3DM



上图为：铝板编号下单



上图为：提取 CAD 料单



上图为：整体模型

BIM 是推动当前幕墙施工方法的重要动力，对类似本项目的特殊造型工程，BIM 应用不可或缺，也是解决空间曲面建筑的有效途径。

浅析装饰项目现场易忽视细节处理

文 / 图：周贵平 技术部

纵观装饰装修工地现场，因一些施工质量问题导致人员安全伤害和经济损失的不在少数，现将一些重点易忽视细节和大家做个交流。

一、洗手台台下盆安装

台下盆安装时，往往仅是与石材进行粘结，安装时只是对整体台面做了一个角钢支架，对台下盆没有很好的支托，在使用过程中，难免有维修、保洁等人员在台面上进行踩踏，容易造成台下盆整体脱落，造成安全隐患。



错误一：无支托



错误二：无支托，用木板支点胶粘



隐患：洗面盆塌落



隐患：塌落洗面盆背面

【正确做法】：洗脸台台下盆安装必须采用钢架支撑或者其他支撑，防锈处理到位，在排水口下方设存水弯，洗手台石材侧边挡板需可靠支撑固定。



正确做法一：洗面盆明装，无须加固



正确做法二：洗面盆下部角钢加固

二、消防栓安装

在装饰装修工程中，通常消防栓的安装装修施工前已经由消防专业安装单位施工完毕，装修单位负责后期面层的装饰，而常见的施工为石材干挂或者木饰面，往往施工都未考虑防排烟封堵、骨架隐蔽及门方向的开启，一旦发生火灾，消防门开启困难，紧急情况下影响使用。



错误：装饰门的干挂骨架及箱体四周开启角度不足，栓口安装在门轴侧



错误：装饰门的干挂骨架及箱体四周未封堵，栓口安装在门轴侧

【正确做法】：消防栓门开启角度应符合正确做法，栓口应垂直对外，中心离箱边不小于 140mm，门表面标识清晰，设置拉手，方便开启，消防栓装饰门的干挂骨架及箱体四周必须防火封闭到位。

三、临空防护栏杆安装

在阳台、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面及室外楼梯等临空处，有些项目为了美观，采用全玻做为护栏，未采用可靠固定立柱或者未按规定采用安全玻璃施工，在使用过程中，容易造成人员伤亡。



错误：使用 10 厘白玻，未采用安全玻璃



错误：全玻做为护栏，无可靠固定立柱

【正确做法】：阳台、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面及室外楼梯等临空处应设置防护栏杆；使用安全玻璃；立柱固定牢固，玻璃栏板安装平顺。



【规范条文】：

临空高度在 24m 以下时，栏杆高度不应低于 1.05m，临空高度在 24m 及 24m 以上（包括中高层住宅）时，栏杆高度不应低于 1.10m；

承受水平荷载的玻璃栏板，其玻璃应选用公称厚度不小于 12mm 厚的钢化玻璃或者是厚度不小于 16.76mm 的钢化夹层玻璃。

当 $3m \leq$ 栏板玻璃最低点离一侧楼地面高度 $\leq 5m$ 时，应使用厚度不小于 16.76mm 的钢化夹层玻璃；

当栏板玻璃最低点离一侧楼地面高度 $> 5m$ 时，不得使用承受水平荷载的玻璃栏杆；

室内不承受水平荷载的栏板玻璃，应使用公称厚度不小于 5mm 的钢化玻璃或者厚度不小于 6.38mm 的夹层玻璃；



诺贝尔化学奖得主托马斯·林达尔院士做客宝鹰讲堂 关注年轻人成长

5月17日，应宝鹰集团邀请，在美国国际华人科技工商协会主席李大西的陪同下，英国皇家学会院士、诺贝尔化学奖得主托马斯·林达尔院士做客宝鹰讲堂，关注年轻人成长话题。

托马斯·林达尔 (Tomas Lindahl) 院士1938年出生于瑞典斯德哥尔摩，瑞典医学家，专门从事癌症研究。2015年因在DNA修复机制的前瞻性远见和创新性取得研究成果荣获诺贝尔化学奖，成为英国癌症研究史上第七个诺贝尔奖得主。

宝鹰集团常务副总裁古朴主持讲堂，他说，托马斯·林达尔院士已有八十岁高龄，在中国已



▲ 宝鹰集团常务副总裁古朴致欢迎词



▲ 诺贝尔化学奖得主托马斯·林达尔院士做客宝鹰讲堂

是耄耋之年。托马斯·林达尔院士的到访开讲，意义重大。他70岁时获得科普利奖，2010年获得英皇奖，2015年获得诺贝尔化学奖。他对人类的贡献、他的专注、钻研的精神值得我们学习。期待托马斯·林达尔院士带来的精彩讲座。

托马斯·林达尔院士以《诺奖科学家对年轻人说的话》为题开讲，他以“amazing”来赞赏深圳改革开放四十年内取得的惊人成果，认为深圳是一座充满阳光、青春、活力的城市。在这样充满青春朝气的环境里，需要有一个志向——学习。他列举了自己幼时崇拜的科学家对自己的激励作用，以及诺贝尔奖中国得主屠呦呦的榜样作用，鼓励中国年轻人在学习中找到榜样和向上的力量。

讲座中，托马斯·林达尔院士结合自己“发

现DNA修复的过程和机制”的过程，鼓励年轻人在知识进取和创业的过程中，对一些教科书式的理论或经验存在怀疑，要坚持探索、辩证和反思的精神。

托马斯·林达尔院士的学生，欧洲科学院院士阿克塞尔·贝伦斯也在讲堂中就DNA修复与肿瘤治疗话题进行授课。

讲座吸引了300余位社会各界人士参与。授课后，托马斯·林达尔院士和阿克塞尔·贝伦斯院士还就DNA的外来冲击、中医学与DNA研究、增强DNA损伤的应答机制等相关话题与听众进行了互动。

宝鹰集团常务副总裁古朴做授课总结，托马斯·林达尔先生发现了生命细胞DNA的自然损伤及自我修复机制，成功开辟出一条人类“通向



▲ 美国国际华人科技工商协会主席李大西以及听众与托马斯院士进行交流探讨

DNA 修复之路”。为探索人类生命的健康长寿，迈出了令科学界瞩目的伟大且坚实的一步。对年轻人来讲，他的成就令人崇敬，很可能将影响在座年轻人的一生。人类的观察力、想象力、独立批判与探索精神具有伟大价值。以托马斯·林达尔先生为代表的科学人生，为我们树起一座座人格丰碑。

托马斯·林达尔院士此行还参观考察了深圳留学生创业园、深圳耶宝芯片研究院，并在宝鹰集团常务副总裁古朴的陪同下参观了宝鹰美术馆，了解宝鹰企业文化。

新华网、中国新闻社、香港经济导报记者，医学界代表、宝鹰集团合作伙伴、宝鹰集团中高层管理人员出席讲堂。



▲ 托马斯·林达尔院士（右）与阿克塞尔·贝伦斯院士（左）回答听众的提问



▲ 阿克塞尔·贝伦斯院士在宝鹰美术馆尝试写书法



◀ 托马斯·林达尔院士在宝鹰集团常务副总裁古朴的陪同下参观宝鹰美术馆



▲ 宝鹰集团常务副总裁古朴向托马斯·林达尔院士赠送西泠印社社员、宝鹰美术馆馆长王跃庆书法作品《独鹤与飞》



▲ 宝鹰集团常务副总裁古朴向阿克塞尔·贝伦斯院士赠送西泠印社社员、宝鹰美术馆馆长王跃庆书法作品《风华正茂》

宝鹰集团举办 年度总结表彰动员大会暨工匠技术展示活动

2019年2月14日，“实干创新 自强不息”宝鹰集团千人大训暨资格认证评审活动期间，宝鹰集团2018年度总结表彰、2019年动员大会、宝鹰集团工匠技术展示活动相继在深圳综合素养培训基地拉开帷幕。

宝鹰集团、高文安设计有限公司、宝鹰宅配家居有限公司、宝鹰幕墙门窗有限公司等1500余人参加总结表彰大会，宝鹰集团董事、总裁助理、人力资源部总经理吴伦敦主持大会。

宝鹰股份董事长古少波为表彰大会致开幕辞，他对2019年的工作提出明确要求，寄语全体同事要认真完成董事会制定的营收任务，开源节流，控制好成本，提高利润率；努力打造公司更



▲ 宝鹰股份独立董事、深圳市装饰行业协会协会会长高刚为20周年资深员工颁奖



加科学的管理结构，积极推进事业合伙人制度，欢迎更多有识之士加盟宝鹰；打造更多宝鹰精品工程，注重项目建设的预结算及回款机制；优化人才体系，加强人才培养，完善选人用人体系；加强廉政建设，提升员工法制观念，扬正气、树新风。他表示，新的一年，我们所有宝鹰人要齐心协力，克服一切困难和挑战，以真抓实干的作风和开拓进取的精神，为圆满完成2019年制定的新任务、新目标而不懈努力！

宝鹰集团总裁于泳波作宝鹰集团2018年年度工作报告，并全面部署宝鹰集团2019年的工作。他表示，2018年，宝鹰集团在复杂的经济形势下，保持了平稳上升的态势，成绩来之不易。2019年是宝鹰集团上市第二个五年的开端之年，也是宝鹰集团站在新起点谋求新发展、实现新跨越的关键一年。全体同事要以打造“开源节流、稳健发展”的质量效益型企业为工作目标，始终坚持“抓主业、强管理、善协作、出精品、保安全、重效益”管理理念为核心的工作方针和思路。



▲ 宝鹰股份独立董事、深圳市装饰行业协会协会会长高刚，宝鹰集团董事局主席古少明，宝鹰股份董事长古少波、监事会主席余少潜，宝鹰集团总裁于泳波、高级顾问成湘文、常务副总裁古朴、监事会主席胡兰萍、财务总监曾智为“优秀员工”颁奖

随后，大会进入工作表彰环节，宝鹰集团监事会主席胡兰萍依次宣读了宝鹰集团 2018 年度“优秀员工”、“优秀项目经理”、“先进管理者”、“优秀项目部”、“安全文明施工示范项目”、“先进集体”及“十年优秀员工”及“二十周年资深员工”表彰名单。集团领导和受邀嘉宾为各位获奖者颁发奖项和证书。获奖者代表均在发言中表示将鼓足干劲，迎难而上，在新的一年里加油努力，“实干创新迎一九，自强不息向未来”！

颁奖仪式后，宝鹰集团董事局主席古少明总结讲话。古少明主席说，2018 年意义非比寻常，它是全面贯彻中共十九大精神的开局之年，也是中国改革开放 40 周年。在“智敏勇”企业文化精神的指导下，宝鹰人脚踏实地、真抓实干，捧回“深圳市长质量奖”“区长质量奖”以及多项中国建筑工程装饰奖，参与建设了新世纪七大奇迹工程中的港珠澳大桥和北京大兴国际机场两项，打造出“质量宝鹰”“效益宝鹰”“人文宝鹰”。向奋战在一线的所有宝鹰人道一声：谢谢你们，你们辛苦了！

古少明主席表示，2019 年是宝鹰人深耕建筑装饰行业的第 25 个年头，对充满机遇与挑战的 2019 年，全体宝鹰人要顺势而谋，因识而变，当事而决，做强做大建筑装饰主营业务，扩大市场份额，提升产品技术含量，实现两翼齐飞，把握时代脉搏，确保宝鹰健康持续高质量发展。



▲ 宝鹰集团董事局主席古少明欣赏工艺展品



▲ 工匠技术展示活动现场



宝鹰股份独立董事、深圳市装饰行业协会会长高刚则从行业发展角度对宝鹰集团 2018 年做出的成绩给予了肯定。他表示，2019 年对于建筑装饰行业来说仍然是机会多于挑战的一年。通过新年大训，全体宝鹰人要将军人的团队精神、纪律性以及目标性融会贯通到日常的工作和学习管理中。经过此次大训，宝鹰这只中国装饰的雄鹰一定会朝着既定的目标高高的、坚定的、充满激情的翱翔，祝愿宝鹰 2019 更美好！

为了传承发扬“工匠精神”，让更多员工了解装饰装修及家居传统工艺，宝鹰集团还在大训期间举办了工匠技术展示活动，特邀请了行业中极具“工匠精神”和代表性的师傅们来到现场。打胶、石膏板封板、贴瓷砖、木床安装等多项工种工艺大放异彩，吸引了众多同事前来围观。

当日晚，宝鹰集团还举行了热闹的篝火晚会。宝鹰集团董事局主席古少明携四名员工点燃篝火，开启篝火晚会，预示着新的一年红红火火，鸿运当头，诸事大吉。

福满堂

总策划：古朴
书法\篆刻\作者：宝鹰美术馆馆长王跃庆

戊戌腊月，古朴兄嘱为书“和”字，谓马六甲和茶公司补壁之用。余浸彼古文字经年，旋作十二斗方。遂又言，何不跋其渊源？甚或以“和为贵”“福满堂”“善天下”为题，各成系列。余应之，爰有拙迹。迹或可拙，意思维新，方家以为如何？候教候教。亘堂记



王跃庆 书法“福”字 十二件套 直径 42cm 纸本镜心

福字本形，为双手捧尊倾注于祭台。远古之时，家、族、宗、邦随时面临天灾人祸，故“安定”是人生至福，有酒、有器、有时间告慰祖宗在天之灵，说明此家此族不仅已然安定，且衣食有余、身有所存、心有所寄怀。此选福字一组 12 形，姿态各异，笔划增减，皆中规中矩，各有渊源。题跋以注释书法为主，字形所出，各有所本，而无一杜撰。中国文字，一字一史，民族之魂所系，文化要略所在。

单字赏析：



“福”之一

释文：上古以奉尊注酒于祭台为福，会意也，拟殷墟文字甲编二六八四。西泠印社王跃庆记。

钤印：西泠印人、王跃庆、真淳雅、宝鹰美术馆



“福”之二

释文：拟契文福字。商承祚殷墟契文佚存四三二收此字，省示。跃庆。

钤印：王跃庆、宝鹰美术馆



“福”之三

释文：社科院考古所《甲骨文编》，收福字五十，笔画以此为多。拟商承祚殷墟文字甲编福字。西泠印社中人亘堂王跃庆。

钤印：造化、王跃庆、西泠印社中人



“福”之四

释文：何尊：“唯王初迁成周，复称武王丰福自天。”西泠印社王跃庆。

钤印：王跃庆印、佛像印、真淳雅、吉祥、造化



“福”之五

释文：商承祚《殷墟父字甲编》二四〇，福字从富，晚周《邾大宰钟》福字亦从富，可见不富无福也。实移祀入室之谓。西泠印社王跃庆戏笔。

钤印：王跃庆、高而不危、宝鹰美术馆



“福”之六

释文：假秦简禘字傍。跃庆。

钤印：王跃庆印、肖形印、宝鹰美术馆



“和”之七



“和”之八



“和”之九



“和”之十

“福”之七

释文：冬鼎，一九七五年陕西扶风县莊白邨，西周墓葬出土方形鼎。西泠印社中人跃庆并记。

钤印：西泠印人、王跃庆印、宝鹰美术馆

“福”之八

释文：介于篆隶之间亦得妙趣。西泠印人庆。

钤印：王跃庆印、宝鹰美术馆

“福”之九

释文：拟秦瓦当文字福，工匠之作图案化，宜赏不宜学也。跃庆。

钤印：仁和居士、平安、宝鹰美术馆

“福”之十

释文：汉印文字。

战国兴印玺，至于物勒工名。秦受命玺界定文字，爰得汉印昌盛。于是印宗秦汉。跃庆。

右临魏晋多字印补角，康殷印典所见，庆又记。

钤印：王跃庆、西泠印社中人、宝鹰美术馆、亘堂、高而不危



“福”之十一

释文：余不善草，然知草书福下田何以作交叉笔，钟鼎余绪也。草而循章也。西泠印社王跃庆并记。

钤印：王跃庆、西林印社中人、宝鹰美术馆、亘堂



“福”之十二

释文：楷书之难，姿态也，点画揖让、提按转折、趣无尽也。戊戌王跃庆书。

钤印：王跃庆、西泠印社中人、亘堂

王跃庆，1959年生于杭州。号仁和居士、斋号亘堂。中国书协会员、西泠印社社员、深圳市宝鹰美术馆馆长。工小楷，精篆刻，通古文字，擅鉴赏题跋。

《孔孟之乡》游学记

图/文：罗彩霞 技术部

又是一年的暑假，家庭计划中的暑假亲子游早在5月底已提上了议程：报名的《孔孟之乡大地游学》终于在8月6号启程了。参加游学的是来自全国各地的家庭组合，大约有300人。大概是被孔孟圣人的传奇人生所吸引，大家才忽视这8月的烈日炎炎，举家奔赴这里。我在想这该是一种什么样的神奇力量吸引着大家呢？先晒张我们大部队的合影吧！



▲贞明之家《台儿庄大战纪念馆》前合影

游学第一天：前往有“万亩荷园”之称的微山湖

微山湖是中国著名的六大淡水湖泊之一，风光秀丽，自然洒脱，位于中国山东省微山县南部的断陷湖。从微山湖大门口进入没多久，我们参观了《微山湖湿地博物馆》，坐上轮船去往微山岛。漂亮的导游小姐姐在轮船上为大家唱了一首《弹起我心爱的土琵琶》，原来微山湖是著名的现代革命斗争纪念地，刘知侠的长篇小说《铁道游击队》即取材于此。一曲《弹起我心爱的土琵琶》使微山湖名扬中外。“黄山归来不看岳，九寨沟归来不观水，微山湖归来不赏荷”！因此，荷花被山东省定为县花。



▲ 万亩荷园



▲ 微山岛

游学第二天：游“周公庙”和“三孔”

周公庙亦称“元圣庙”，周公是中国西周初期伟大的思想家、政治家，他创建的典章制度和礼节法规对健全全国机构、稳定社会秩序、促进经济繁荣起到天下大治的作用。我们中国被称为礼仪之邦，其发源地就是在周公这里制定，并由孔子发扬光大，所以说周孔不分家。大家集体在周公庙前诵读《易经》，几百人齐刷刷的读书声传遍了整个庙宇，诵读完后大家集体向周公三鞠躬。

孔林、孔府、孔庙统称为“三孔”

相传孔子有弟子三千，其中有贤人七十二。孔子去世后，其弟子及其再传弟子把孔子及其所有弟子的言行语录和思想记录下来，整理编成儒家经典《论语》。

孔林亦称“至圣林”，是孔子及其家族的专用墓地，墓地2万5千多座。但有五种孔姓人不能葬在这里：1. 孔家嫁出去的女儿不能入孔林——嫁出去的姑娘泼出去的水；2. 孔家男性未婚者（夭男、光棍）死后不能入孔林——孔子讲不孝有三无后为大，既然未婚，可谓之大不孝也（未满18岁夭折的男子是因为没为国家为家族做贡献所以不能入孔）；3. 孔家的出家人死后不能入孔林；4. 孔家的犯罪判刑之人死后不能入孔林；5. 随母改嫁易姓或者是入赘赐姓孔的人不能入孔林。当地人称为“五孔不入”。孔林大门有一座小村庄，导游告诉我们，这是当年为孔子守灵的弟子的后代历代形成的。

孔庙，是祭祀孔子礼制的庙宇。听导游说乾隆七下江南有六次来孔庙祭拜过孔子。孔庙中最为雄伟辉煌的要数杏坛了，杏坛位于大成殿前，是孔子当年的讲学之地。

游学第三天：爬泰山

一大早我们坐了1个多小时的车就到达了泰山脚下，我们先游览了泰山脚下的岱庙。岱庙是历代帝王举行封禅大典和祭拜泰山神的地方。

游览完岱庙，大约要坐一个小时的巴士才到达泰山索道。早上人不是很多，我们很快坐上了缆车。“会当凌绝顶，一览众山小”！泰山以“拔地通天之势，擎天捧日之姿”魁梧地屹立在齐鲁大地上！晒张图给大家感受下泰山的壮丽！

泰山主峰玉皇顶海拔1545米，气势雄伟磅礴，有“五岳之首”、“五岳之长”、“天下第一山”之称。自秦始皇开始到清代，先后有13代帝王引次亲登泰山封禅或祭祀。代表皇帝在位期间治理国家能够国泰民安，天下太平。泰山是灿烂东方文化的缩影，是“天人合一”思想的寄托之地，是中华民族精神的家园。所以泰山被古人视为“直通帝座”的天堂，成为百姓崇拜，帝王告祭的神山，有“泰山安，四海皆安”的说法。



▲ “一览众山小”的泰山美景



▲ 泰山“玉皇顶”

游学第四天：游“孟府、孟庙”

孟府、孟庙位于山东省邹城市南门外，庙、府毗邻。

孟庙又称亚圣庙，是历代祭祀战国时思想家孟子之所。在参观孟庙时间，导游给我们讲了《孟母三迁》和《孟母断织》的故事，原来孟母姓仉(zhǎng)，是中国母教鼻祖，也就是她开启了母教时代。孟母三迁中的第三次搬迁正好搬到了孔子的孙子子思的弟子的学堂旁边！



▲ 孟府



▲ 孟府

游学第五天：参观“鲁班纪念馆”、“汉室纪念馆”、“墨子纪念馆”

“鲁班纪念馆”、“汉室纪念馆”、“墨子纪念馆”位于山东滕州龙泉文化广场。

鲁班纪念馆主体建筑以“继承与发展”为设计理念，采用仿古与现代相结合的建筑风格，以鲁班发明的卯榫结构为主，混凝土框架为辅，建设面积达 8600 平方米。

鲁班姓公输，名般，是鲁国人，出身世代工匠世家。鲁班的发明创造很多，锯子、斧子、床、船、梯子等等有一千多种，不仅鲁班，鲁班的妹妹、母亲都是建筑业的发明家！

由于墨子纪念馆在修建中，我们不能参观，小有遗憾！墨子和鲁班是滕州最著名的历史名人。一直只知道春秋战国时期百家争鸣、群雄争霸，出了很多圣人，今天才知道春秋战国时期几大圣人还有着千丝万缕的关系！



▲ “班母庙”前合影

六天的游学，我们不仅了解了古代圣贤的人生事迹，还参观了《鲁南人民抗日武装起义纪念馆》和《台儿庄战役纪念馆》，同时也让孩子们知道了今天和平幸福的生活是革命烈士抛头颅洒热血换来的，我们要好好珍惜今天来之不易的幸福生活。虽然我们生活在一个没有硝烟和战争的年代，但是我们面临着许多看不见的硝烟战场。比如我们看不到的文化侵略、科学技术的战争！我们必须明白，只有我们好好学习，学好中华文化，学好科学技术，不落后于人，才不会被人欺负和侵略。

少年强则国强，少年智则国智，少年进步则国进步。



中国协奏曲： “合作共赢 时代强音”

文：古朴

利欲熏心和利令智昏，是中国人耳熟能详的成语，这种词一说出口，便充满了贬义。

逐利，本来是人天性。但是，对中国人来讲，“过犹不及”、“物极必反”的思辨和经验，妇孺皆知。目中无人只唯利，为所欲为去图利，便是利欲熏心和利令智昏了，是天理难容的。背后的故事无数，教训也刻骨铭心。换句话说，君子谋财取之有道，已家喻户晓。

孔子说，富与贵，人之所欲也，不以其道得之，不能安享。面对“利”，中华民族有着数千年的思考积累，民心民意自古以来都保有持续的警觉。许多贪官污吏临终一刻，往往会想起父母曾经的告诫；中华民族几乎所有的族规家训，都会有这样的训诫：君子谋财要取之有道，要杜绝“贪得无厌”念头、谴责“见利忘义”的行为、警惕“不义之财”近身；几乎所有的史书更是详载因利欲熏心、利令智昏而导致的后果：丧权辱国、身败名裂、得不偿失、不是不报时候未到。

所以，说中国人的眼光超越西方，中国人不仅勤劳还富有远见，这是可以佐证的。

华为任正非的勤劳与远见，体现在明明已是全球领先，还在时时准备“过冬”，明明备胎已非常成熟，还在照顾老朋友老合作伙伴。李嘉诚的勤劳与远见，体现在 90 高龄退而不休，谋划退出房市进军英国电讯市场，今天可以从容地在英国接纳华为 5G。中国人的勤劳与远见，体现在活到老学到老，手上赚到钱，往往是拼搏的动力，而不是“从此过上了幸福的生活”。这是因为，所有中国人人都知道“居安思危”，所有中国人人都知道勤耕雨读、有备无患、未雨绸缪、防患于未然、晴带伞、饱带餐的警戒意义。

基于这种心态的百姓，真的会奇怪，世上怎么会有人甘心寅吃



卯粮？怎么会有恃无恐地玩高利贷？怎么可能醉生梦死而坐吃山空、自甘堕落？要不是受资本主义国家的影响，中国人怎么想得出“股票”、“拍卖”、“期货”、“房贷”？

事实是，几十年改革开放，中国人生产创造的几乎所有商品，总量虽然很可观，但纯粹利润而言，几乎没有值得自豪的。加入世贸以后，恪守西方一切规则，几厘几分几角地积累，利再薄也咬着牙干，而从无怨言。曾几何时被西方诬陷为“监狱犯人制造”、“倾销”……就是没人帮着赞一句，这是中国人“争分夺秒、时间就是金钱”的时代拼搏精神，这就是中国。

俱往矣。

今天的中国，人民初尝勤劳奋进和居安思危的善果，正在谱写新时代灿烂乐章。在如此史无前例的辉煌成就面前，在丰衣足食、顺心如意的生活状态下，上至国家领导人下至平民，依然在勤奋好学、争分夺秒地拼搏奋进。

不仅如此，尽管大部分中国人的生活，还不如发达国家的阔绰与富裕，但中国人已经自警于“纨绔误身”、“膏粱败家”、“富不过三代”……而全民在倡导晴耕雨读，还焦虑着法国黄马甲、忧心着英国脱欧以及世界经济下行风险，满怀善意地希望全世界都能积极合作，共创共赢，保持人类对未来的希望与信心。

近日，在第二十三届圣彼得堡国际经济论坛上，习近平主席说，和平与发展仍然是当今时代主题，人类的命运从没有像今天这样紧密相联，各国的利益从没有像今天这样深度融合，和平、发展、合作、共赢的时代潮流不可阻挡。同时，随着逆全球化和霸权主义、强权政治抬头，国际社会面临的新课题、新挑战也与日俱增。人类再次站在了历史的十字路口。

习主席说，可持续发展是破解当前全球性问题的“金钥匙”，同构建人类命运共同体目标相近、理念相通，都将造福全人类、惠及全世界。中国愿继续同各方携手努力，秉持可持续发展理念，体现人类命运共同体担当，倡导多边主义，完善全球治理，共同促进地球村持久和平安宁，共同创造更加繁荣美好的世界。

这就是新时代的交响乐，这就是人类命运的协奏曲。

本文于 2019 年 6 月发表在《凤凰网》



一无二的精彩，却又不知所措。仿佛找不到了所谓的‘清香’，其实我认为，所谓的‘清香’，正是我们所谓的‘初心’。

扪心自问一下，你是否记得自己曾经的初心呢？那个在高考之前，说以后努力学习而你，是否在发誓之后和往常一样呢？那个马上要步入大学，说要努力考研的你，是否在步入大学之后逃课上网了呢？那个工作之后说要赚大钱的你，是否在工作时拿起了手机看朋友圈了呢？我们就在岁月一点一滴中过去，磨平了棱角，变得圆滑、世俗。在不断说“初心好难”的路上摸爬滚打，殊不知，所谓的初心就在我们脚下。所谓的‘清香’，就是那颗炙热的初心。

“人间万事消磨尽”，无非指的是好事坏事都会有消失的一天。所以，无论处于什么阶段，我们都应该努力去寻找、拥有清香，清香不分阶级，寻找到清香的人，才最难得可贵。

的确，填饱肚子的物质是毋庸置疑重要的。但是，精神文明也同样重要，初心也一样重要。否则，就像迷宫一样，或没有了目标与方向。对于每一个人来说，自己的任何思想都是宝贵的。自己的初心，自己的清香也是宝贵的。

“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风”。都市的生活节奏快，机遇多。辛苦在所难免，奋斗终究是甜。在忙碌之余，不如找找自己的初心到底在哪里。少年的你，曾经的誓言，如今还算数吗？愿我们清香如旧。那么今天，你找到清香了吗？

今天，你清香了吗？

文：王梓萱

“人间万事消磨尽，只有清香似旧时”，这是陆游的一句古诗。偶然的一次机会，当我读到这句诗的时候，心里微微一颤。不经感叹，盛世繁华，正如当今岁月。可是，哪里还有所谓的清香呢？

所谓的清香具体指的是什么呢？有人说是奉献，奉献了自己的一腔热血，奉献了自己的青春年华。的确，牺牲自己照亮别人，这种精神的确

是一种‘清香’，也值得钦佩。也有人说是热爱生活，积极向上，诸如此类。例如奉献，我们常人很难达到极致的清香。难道我们常人就没有所谓的‘清香’了吗？其实并非如此。

和都市里的人一样，见过都市里夕阳洒落在为之奋斗的大地上，披荆斩棘，早出晚归。忙忙碌碌之中也好，休息之余也罢。总觉得自己好像是流水线上生产下来的模具一样，想活出自己独



记惠州东部湾团建快乐行

图/文：赵丽荣 会计核算部

2019年6月23日早晨，阳光明媚，87名财务中心小伙伴们在财务总监曾智的带领下分别乘坐两辆旅游大巴车从公司往惠州东部湾快乐出发。

来到惠东的第一个项目是浪漫的单车骑行，80多名伙伴每人一部单车，整齐有序的穿梭在天下第一滨海绿道。在山海奇观中，眼前是一片蓝蓝的大海，心情是如此的轻松，一瞬间，所有生活中的繁琐都消失了，原来快乐有时是如此简单。

轻松而烂漫的骑行结束后，便是碧海湾水上乐园或碧海湾漂流，二选一，大家根据自己的兴趣爱好选择适合自己参与的项目。我因带着娃，出于安全考虑，便和其他几位同事一起选择了水上乐园项目。我们在风景如画、绿树成荫的乐园中欣赏着欢快的音乐，在0.7米高的浪花中放飞自我。

另一处，碧海湾漂流流道全长6公里，总落差215米，漂流落差达160多处，最大极速落差高达17米，长80多米，被称为风光最为原始，最激情，最安全的漂流。其他几十位同事在一起

打水仗，一片欢声笑语，乐此不疲。

下午16点，我们抵达东部湾，入住海景房，大家争分夺秒地来到海滩上玩沙，拍照，烧烤，举行篝火晚会。我们在这美丽的海岛上一边唱着温馨、幸福的生日歌，一边在熊熊的篝火旁放着烟花，尽情地燃烧我们的热情，为宝鹰集团财务中心6月份生日的寿星们送上真诚的祝福……

晚上21点，烧烤活动开始，在动感的音乐声中，大伙儿有的在洗菜、有的在窜肉、有的在点火、有的在烤串儿，忙得不亦乐乎。唱歌、喝酒，难忘今宵……

第二天，我们坐着豪华游轮出海观光，在船上感受大海的广阔和豪迈。

快乐的行程总是短暂的，两天的出行不仅让我们放松了心态，而且促进了大家相互沟通交流，加深了大家对集体的了解。一个人可以走得快，但一群人才能走得远，同行的人和要去的地方一样重要，我将怀着真诚互助和无限感恩的心，跟大家一起开心地走过每一天！

