

童第周：一生只为一事来

黄明朗

近日,央视《国家记忆》报道了宁波籍科学巨匠、生物学家、教育家、社会活动家童第周的事迹。童第周先生“一生只干一件事,一件事干一辈子”,把全部精力无私地奉献给了祖国的生物科学和海洋事业,作出了杰出贡献,为无数国人照亮了前行路。

一是选择利国利民的好事。人说,选择比努力更重要,有千差万别的选择,才有千姿百态的人生。能把一件事干一辈子,而且无怨无悔,是因为这件事值得托付终生,而其判断标准则是对人民有利、对国家有益。

童第周为国争光的高尚情怀,集中体现在他青年时期两次出国又两次归国的经历。他1923年考入复旦大学,在为著名生物学家蔡元培做助教期间,接触到了胚胎学,激发了他探索生命奥秘的兴趣。1930年,他怀揣“科学救国”梦想,前往比利时深造。1934年童第周获得博士学位,由于多篇论文在欧洲学术界产生很大影响,导师希望他留在比利时继续深造,但他不顾日军即将发动大规模侵华战争的危险,毅然放弃国外优渥的工作生活条件,回国任教。

1948年,童第周应美国洛氏基金会邀请,到耶鲁大学任客座研究员;次年,在迎接新中国成立的隆隆炮声中,一起提议成立中国海洋研究机构,很快得到政务院批准。从此童第周开始了新中国海洋科学研究工作,经过多年努力,基本摸清了海洋的“家底”,为新中国海洋开发、科学研究提供了重要的数据基础。童第周的人生轨迹,给人以深刻启示:一定要坚守爱国心,心怀报国之志,找到梦想的方向,永远走在追寻有意义事业的道路上,才能使人变得精彩无限。



童第周

二是征服千磨万击的难事。“好走的路,都是下坡路”。童第周选择的道路充满艰辛,但他凭着坚强意志,经受住挫折与失败,筚路蓝缕,披荆斩棘,终于“踏平坎坷成大道”,从辉煌走向更加绚丽的辉煌。

因为家贫,童第周17岁才考取宁波效实中学,成为三年级的插班生,第一学期成绩全班倒数第一。他没有气馁,每天早起晚睡,到校园的路灯下读书,依靠刻苦努力,期末考试达到70分,其中几何得了满分,引起全校轰动。高三期末考试,他的总成绩名列全班第一。28岁,童第周得到亲友资助到比利时留学,曾被外国同学瞧不起,但他暗下决心,一定要为中国人争气。留学生活十分清苦,他租住一间狭小的阁楼,喝白开水,吃面包干,刻苦攻读。为研究蛙类胚胎发育,需剥离青蛙卵细胞外膜,这项实验难度

极高,青蛙卵直径只有1毫米,又薄又圆,外面包裹着三层薄膜,导师努力几年仍束手无策。童第周认真思考,只用几分钟就剥开青蛙卵薄膜,让外国同学对他刮目相看,震动了欧洲的生物学界。

日本侵华战争期间,童第周到四川小镇一所大学教书,渴望继续胚胎学研究,却苦于没有实验设备。后偶然在旧货摊见到一架显微镜,老板要价六万元,相当于童第周夫妻两年的薪水。为搞科研,童第周夫妇俩“低三下四”地向亲友东挪西借,还变卖了不少衣服,终于买回显微镜,建起简陋实验室,克服各种困难,对蛙类及蝾螈胚胎进行研究,成果达到世界领先水平。童第周的事迹,揭示了天道酬勤的哲理,人必须不畏困难,孜孜求索,努力把本职工作做到最好,才能成为征服困难的强者。

三是探寻永无止境的事业。童第周不畏浮言,耐得住寂寞,始终保持低调品质和超强定力,对事业锲而不舍,将标准定得越来越高,对成绩淡然处之,以顽强的毅力不断向更加高远的目标攀登。

他长期从事发育生物学的研究,并尽职尽责地教书育人,先后揭示了胚胎发育的极性现象,在核质关系研究中取得重大成果,完成鱼类的核移植研究,为国内完成鱼类异种间克隆和成年鲫鱼体细胞克隆打下基础,等等,成为中国实验胚胎学的主要奠基人,中国海洋科学研究的奠基人,生物科学研究的杰出领导者,开中国“克隆”技术之先河,被誉为“中国克隆之父”。同时,他还在防治海洋有害生物、人工养殖经济水产动物、开拓培育经济鱼类新品种等方面作出巨大贡献。他艰难而光辉的人生历程表明,任何宏大事业都不可能一蹴而就,见异思迁、浅尝辄止只能止步不前,甚至前功尽弃;有志者应该建功立业,把阶段性成功当作前进的阶梯,循序渐进,鞠躬尽瘁,才能使事业精益求精,日臻深化完美,为民作出更大贡献。

城市新型工业化的未来是都市工业

王敏旋

都市工业,是工业化和城市化进程相互融合、相互促进产生的一种工业新形态,是城市中心城区在有限土地资源条件下,应对产业“空心化”、夯实实体经济基础、优化产业结构、重塑区域竞争优势的主动选择。新时代的都市工业,要紧扣新型工业化的发展趋势和总体要求,深入贯彻新发展理念,更加强调科技创新的第一动力地位,更加凸显数字化、智能化、绿色化的时代特征,全面呈现更高质量发展水平。

从基本概念的内涵看,都市工业作为工业化和城市化融合发展的产物,经过不断演进,已成为支撑城市发展的核心动力。过去几年,大城市的经济转型升级偏向于增加第三产业,在用地实施“退二进三”。近两年这种情况有很大改变,科创经济势头盖过文创经济。

当前,制造业重新获得发达国家重点关注,美国、日本和欧洲国家都将振兴制造业摆在了国家战略国家重点关注的地位。我国国家都将振兴制造业摆在了国家战略国家重点关注的地位。我国国家都将振兴制造业摆在了国家战略国家重点关注的地位。我国国家都将振兴制造业摆在了国家战略国家重点关注的地位。

发展都市工业,一方面是因为城市密度天然就高,交通便利,生活设施充足,交流沟通快捷,创新自然也多;另一方面,全球城市化率不断提升,新兴行业正在崛起,城市成为最重要的市场,也是产品迭代升级的试验区,各种企业在城市聚集变得越来越多,也越来越有必要。发展都市新型工业,将企业集

群,更利于打造工业数字经济的生态体系。此外,产业集群后将充满韧性,更有利于对抗经济风险等。

从都市工业特征看,新时代的都市工业,充分体现了生产力的跃迁,是新质生产力形成的重要领域。从产业形态看,新型都市工业以中小企业为主,大多是劳动密集型、技术密集型或知识密集型产业,主要包括高端、绿色、微型的先进制造业和与之密切联系的生产性服务业,涵盖材料研发、工业设计、成品制造、封测检测、终端消费、运维服务等产业链的诸多环节。

空间集群是产业集群的外在表现形式,也是首要的基本特征。工业园区内大量企业的聚集,能够有效减少群体企业间的不确定性,使该区域实现规模经济和范围经济。

都市工业园区模式,相较于其他形式的组织模式,具有独特的竞争优势。集聚企业可通过使用公共设施,减少分散布局所需的额外投资,并利用地理接近性,节省相互间物质和信息流的运移费用,降低生产成本,企业间彼此接触产生的信息和技艺的交流,促进了产品信息和技术的传播,为集群的升级创造了良好环境。

从都市工业实践看,北京、上海上世纪90年代即出台了都市工业的发展规划。深圳近年来通过划定工业红线、推行“M1+M0”工改混合开发模式(研发+制造)等,为都市工业预留发展空间。广州海珠规划在“十四五”兴建10个都市工业园区,天河区首次将都市工业列入主导产业,推动工业回城和城市“强心”。成都出台了都市工业发展的“十四五”规划,南京、青岛、无锡等城市也纷纷跟进,打造各类都市工业示范园区和街区。(作者单位:中共宁波市委党校)

世象管见

吴启钱

在人类历史的长河中,建筑与工程的奇迹层出不穷,许多古老的建筑和工程在历经岁月沧桑后,仍然屹立不倒,展现出先人卓越智慧和技艺。这些杰作,令我们惊叹不已,同时也让我们思考,这些古代建筑和工程是如何经历千年的风雨而依旧坚固耐用的呢?是因为古人的工艺水平高超,还是因为他们使用了更好的建筑材料?又或者是因为古人的智慧超乎我们的想象?

仅仅通过观察,我们就能发现,古人在工程和建筑领域的惊人成就,实际上并没有什么现代技术莫测的奥秘,也没有多少超于今人的智慧。但有一点,却是我们难以比拟的,那就是古人在自然面前,具有足够的耐心,而没有我们今天那种只争朝夕的干劲和时不我待的焦虑。比如,我们在很多古镇古村古宅等古建筑的介绍材料中,都能看到,那些房子大都动辄经过几年、几十年甚至上百年的建设,是几代人久久为功的结果。耐心与等待,这既可能是生产力低下时代人们的无奈,却也是古人智慧的一种体现。正如柏拉图所说:“耐心是一切聪明才智的基础。”

大道至简。今年夏天,我和兄弟姐妹们出钱出力,对老家的百年老宅进行维修。可是,工程进行到一半就停下来了。我好奇地向负责维修的大哥为什么不一鼓作气全搞好,他说,要让泥墙干透,让地面自然沉降夯实,明年才能粉刷墙壁、浇水泥地,不然墙会开裂,水泥地也会高低不平,修了也是白修。

耐心是一种智慧

显然,大哥得到了我父亲的“真传”。父亲是一个四乡闻名的老木匠,一辈子盖房子、修廊桥、做棺材无数,却几无柱椽扭曲、板壁开裂、房屋变形等情形出现。这不仅是技术过硬,更重要的是他坚守了一个简单的原则,木材没有干透决不动手。

在自然条件下,大多数树木在砍伐后,需要几个月甚至一年的时间,才能完全干燥。对于一些制作家具等特定用途的木材,可能需要更长的时间干燥,以保证木材质量的稳定性。而新浇筑的水泥,则需要28天左右的时间,才能干透。

因而,是否具有等待的耐心,就成为影响工程质量的一个重大因素。

而在快速发展、竞争激烈的现代社会,我们很容易被各种快节奏的事物所影响,被焦虑和压力所包围,常常在需要耐心的时候急不可耐,追求的是几天一个楼层、数月建成一条道路,没有条件创造条件也要干。

近年来,一些“豆腐渣”工程屡屡发生坍塌事故,造成财产损失。这当中,倒不一定都是腐败在作怪。有些工程(比如农民的自建住房),是在赶工期的要求下,为了速度和形象,忽视地基的自然沉降和水泥木材的自然干透过程,结果导致新修的道路刚通车没几天就坑坑洼洼,不得不大修,或者没有等到浇筑的水泥自然干透或木材自然干燥,就继续施工,结果桥倒房塌,悲剧频发。万丈高楼平地起,这个平地如果只是人工推出来平开来,没有经过自然的

沉降和时间的锤炼,即便打了桩,也迟早会危害到万丈高楼的安全。

孩子的教育也是如此。现在的教育,“内卷”越来越严重,家长望子成龙心切,似乎等不到孩子自然成长,就急于向他们灌输各种知识,进行这样那样的技能培训,却很少有人关心孩子的兴趣、天赋和个性,孩子们在过度压力下容易产生厌学情绪,甚至会影响他们的身心健康。这就像在泥墙还没有干透、地面还没有自然沉降夯实的情况下,就急于粉刷墙壁、浇水泥地一样,看似做完了工程,有时候甚至形象还不错,实际上埋下了隐患。近年来,我国青少年心理健康问题呈上升趋势,其中固然有诸多因素,但与家长们急于求成、忽视孩子自然成长的过程也有着密切的关系。“百年树人”这样的工程,真的不应该有拔苗助长的短视。

如果说,古人在建筑和工程上确实拥有今人所不可比的智慧,这智慧其实就是耐心二字。在自然规律和事物发展的客观规律面前,耐心都是成事的关键。英国哲学家培根说:“无论何人,若是失去了耐心,就是失去了灵魂。”

因此,无论是在个人成长、社会进步还是工程建设中,多一些耐心和等待,就会多一些成就与奇迹,少一些后悔和悲剧。“大干”可以有,“快上”则要慎重,最好“让子弹飞一会儿”。孔子说过:“无欲速,无见小利。欲速则不达,见小利则大事不成。”在当今时代,具备耐心和等待的心态,便不难创造出真正的奇迹。

推动“旅游+”与“+旅游”高水平融合

葛亚军 王益澄

旅游是凭借多种旅游资源、设施与服务,为游客提供交通、游览、住宿、餐饮、购物、文娱等多个环节、多个过程服务的综合性行业,在居民出行、社会消费与经济发展中占据重要地位,也是推动高质量、融合化发展的着力点。

随着社会经济与社会需求的快速发展与演进,以及文化和旅游的深度融合,旅游产业自身也不断实现加速转型与重构。其中,加快补齐旅游设施服务短板,丰富旅游优质产品供给,培育“旅游+”与“+旅游”高水平融合发展的新动能,成为文旅潜力转化为消费活力、城市活力与经济动力的新方向。

一是大众化、个性化旅游趋势。“十四五”时期,我国将进入大众旅游时代,旅游消费需求将逐渐从低层次向高品质和多样化转变;大众旅游出行和消费偏好也将发生深刻变化,逐渐由旅游“发展红利”向“百姓福利”演变。《中国旅游消费趋势洞察白皮书(2023年版)》指出,旅行消费新趋势为“小众独特、自在松弛、未知惊喜、深度在地”。例如,近年来“露营经济”“特种兵式旅游”和“城市漫游(city walk)”等新型旅游逐渐成为新趋势,更加注重旅游和消费行为的个性化、体验感与获得感。据统计,2022年中国露营经济核心市场规模达到1134.7亿元,同比增长51.8%。

二是智慧化、融合化旅游趋势。《“十四五”旅游业发展规划》提出,加快推进以数字化、网络化、智能化为特征的智慧旅游,深化“互联网+旅游”,拓展新技术场景应用。线上线下旅游产品和服务加速融合,智慧旅游产品不断丰富,智慧旅游产业蓬勃发展。如《全国智慧旅游发展报告2023》显示,我国智

能、智慧酒店及民宿超过15万家,在线旅行预订用户规模达4.54亿,占网民总数的42.1%。

由此,“旅游+”与“+旅游”不断实现融合。在“旅游+”方面,不断推动旅游与其他产业的有机融合发展,为旅游发展提供更加丰富的元素和内涵,以泛旅游产业整合的方式来推动旅游价值共创,形成更加复合多元的产业矩阵,打造“旅游+非遗”“旅游+教育”“旅游+体育”“旅游+农业”“旅游+工业”等融合发展的新产品、新业态。在“+旅游”方面,在相关产业和行业发展的过程中,不断凸显旅游要素的重要性,形成相互融合、相互促进的发展新动力,实现“文化+旅游”“交通+旅游”“农业+文化+旅游”等融合发展。例如,在“交融融合”上,《关于促进交通运输与旅游融合发展的若干意见》《关于促进全域旅游发展的指导意见》《交通强国建设纲要》《关于加快推进城乡道路客运与旅游融合发展有关工作的通知》等一系列政策,不断推动多形式、多业态、多目标的“交融融合”取得新进展。

宁波是长三角地区最具旅游吸引力的城市之一,《宁波市文化和旅游发展“十四五”规划》提出,推动文化和旅游高质量发展促进共同富裕,到2025年,初步建成独具魅力的文化强市,努力成为辐射宁波都市圈、服务长三角、面向全国的新时代文化高地和现代化滨海旅游名城。为此,应主动适应和把握发展新态势,以“旅游+”与“+旅游”高水平融合,为打造现代化滨海大都市贡献旅游力量。

一是优化“旅游+”与“+旅游”高水平融合的协同体系。这种高水平融合,体现在部门联动、价值联动、产品联动等多个方面。例如,不断加强文旅旅部门与交通、农业、工业等旅游关联部门的联动发展,以联席式、目标式、任务式、项目式等机

制不断助推“旅游+”与“+旅游”高水平融合,实现“1+1>2”“1+1+1>3”的协同效果。在价值联动上,加强旅游与其他产业的价值共创与增值收益,不断扩大“旅游+”与“+旅游”融合的价值体系,形成复合产品和功能,拓展旅游与交通、农业等融合发展的新空间、新业态。如贯彻全省乡村旅游“五创”行动,推动宁波“乡旅共富路”建设,促进乡村旅游融入新时代“千万工程”,加快打造乡村振兴样板,助推和美乡村建设与全面振兴。

二是深化“旅游+”与“+旅游”高水平融合的产业体系。高水平融合的产业体系,是实现旅游大众化、个性化、品质化发展的核心,其融合目标是推动产业共同体建设,实现旅游与其他关联产业的利益联结、价值共创与增值收益。因此,加强泛文旅产业的强链、延链、固链、补链,有利于形成相互融合的新产业形态。例如,宁波深化推进农文旅融合式“共富工坊”创建,形成特色化、专业化、品质化、集聚化的乡村旅游发展新方向,不断通过融合化发展提升社会经济收益。

三是细化“旅游+”与“+旅游”高水平融合的服务体系。在大众化、个性化、智慧化、融合化等旅游新趋势下,对文旅服务体系提出更高的特色化和品质化要求。为了顺应新趋势,尤其在从旅游资源向复合产业聚集,旅游单一业态向全要素多元融合,观光旅游向休闲度假目的地转型与重构的进程中,要构建互联互通、共建共享的“服务共同体”理念,不断推动传统单一化服务向综合化、体系化服务的转变,强化规划、建设、开发、运营、服务的多环节协同,从而不断提升宁波市“旅游+”与“+旅游”高水平融合的辨识度与竞争力,为打造现代化滨海大都市提供文旅样板。

(作者单位:宁波大学)

漫画角



大扫除

陈英远 绘



枪手

罗琪 绘



安全“意识”

于海林 绘