

美籍华裔企业家:做好实事彰显实力

美国科罗拉多大峡谷 (The Grand Canyon)位于美国亚利桑那州(Arizona)西北部,科罗拉多高原西南部。是世界上的大峡谷之一,也是地球上自然界七大奇景之一。大峡谷全长 446 千米,平均宽度 16 千米,最深处 2133 米,平均深度超过 1600 米,总面积 2724 平方千米,蔚为壮观。如今这里不但每天吸引着无数来自世界各地的旅游爱好者与探险者,也成为赴美旅游观光的中国游客们必到的旅游景点之一。

峡谷玻璃大桥 来自华裔企业家灵感

来科罗拉多大峡谷西峡风景区观光旅游的人们都会被一座建造在距谷底 1200 米的高空的玻璃桥所吸引。玻璃桥为 U 字形,最远处距岩壁 21 米。廊桥宽约 3 米,底板为透明玻璃材质,游客行走其上,可以像鹰一样全方位俯瞰大峡谷和科罗拉多河,把大峡谷气势磅礴、壮丽动人的景致尽收眼底,毫无保留地体验峡谷中的慑人魅力。而这项号称“21 世纪世界奇观”的创意,最初由出生于上海的美国华裔企业家金鹄构思出来。

金鹄称,当他 1996 年到大峡谷游览时突来灵感,首次想到了在大峡谷上建造悬空廊桥的主意。他随即和大峡谷印第安阿拉派部落合作展开集资,并和拉斯维加斯的工程师们一起设计方案。

为了让心中的桥从梦想变成现实,金鹄用了整整十年的时间。2007 年 3 月 28 日,这座耗资 3000 万美元建造的悬空透明玻璃观景廊桥正式对外开放,曾随阿波罗 11 号升空,美国首位踏足月球的 77 岁前航天员奥尔德林、印第安人赫林顿等一起成为首批踏足走廊,感受“凌空”俯瞰大峡谷的贵宾。

回想起十年来的建桥史,金鹄说所有的付出都是值得的。兴建悬空廊桥是工程技术的一大挑战。为了使它能够承受时速高达 160 千米的强风,工程人员将 94 根钢柱打进石灰岩壁作为桥墩,并深入岩壁达 14 米。据专家介绍,玻璃桥在建造中使用了 454 吨钢梁,完工后能够承受住 72 架波音飞机的重量,还能够抵御 80 千米外发生的里氏 8 级地震以及最高速度为每小时 160 千米的大风。在湿度调节系统的作用下,建筑的晃动可以减低到最小。

如今,玻璃桥已成为科罗拉多大峡谷的一道亮丽风景。每每说起自己的这件大手笔“作品”,金鹄都会这样感慨:大峡谷是举世闻名的自然奇观,慕名而来的各国游客不计其数,尤其吸引亚洲游客。让他们踏上一座华人建造的桥,这是为中国打的最好的广告。

沈赐恩让美国优质项目 落地中国市场

“我想通过互联网、智能硬件这样的现代



●感受“凌空”俯瞰大峡谷。

科技,让医疗领域的创新技术实现产业化、标准化和可扩展化。在不断摸索和尝试中,华人企业家沈赐恩走出一条美国优质项目在中国市场产业化的深度孵化之路。

2000 年,毕业于清华大学的沈赐恩赴美国留学,之后先后拿下了硕士和博士学位。2007 年,不甘于在硅谷当一辈子“码农”的沈赐恩开始尝试创业,但却屡屡遭受挫折。

2008 年,沈赐恩转变方向,成立了幼发拉底孵化中心,担任首席执行官,这也是硅谷最早的华人孵化器。孵化器是为初创企业提供办公场地等基础设施以及融资、管理培训等其他支持性综合服务,帮助其成长的公司。

他坦承,最初一两年,公司经营模式照搬别人,又缺乏经验和优势,导致许多项目失败。在付出了资金和时间的代价后,沈赐恩知道别人的模式不适合幼发拉底。“只有经过这个失败的阶段,才逼着我们寻找适合自己的路。现在我们找到了感觉,技术产业化这条路非常适合我们,我们可以做得很成功。”

相比土生土长美国人的孵化器,在中国出生长大的沈赐恩意识到,需要充分利用作为华人的优势,开辟一条适合自己的道路。他说:“中国有着广阔市场,美国公司往往想要涉足却不得要领。幼发拉底把在美国找到的项目与中国市场对接,在中国进行产业化推广。”

沈赐恩最为津津乐道的典型案例是一个治疗慢性顽症糖尿病的解决方案。一个是十多年潜心钻研传统中医治疗二型糖尿病疗效显著的旅美华人医生,一个是一心要做技术产业化、帮助研究人员实现产业梦的孵化者,两人一拍即合。

沈赐恩把这个项目引进幼发拉底,在中国浙江省湖州市落地。两年多来,一批批糖尿



●2007 年 3 月 28 日,美国华裔企业家金鹄与美国首次登陆月球的“阿波罗号”宇航员巴兹·奥德林(中)在科罗拉多玻璃桥开业迎客当天合影。

病患者前来接受中药为主,针灸、饮食、运动为辅的特色治疗,大部分患者可以快速解决血糖问题。

在积累足够大量成功案例的基础上,幼发拉底正在致力于这个项目的升级,即通过互联网云平台、大数据、智能硬件(例如自动诊脉仪、自动针灸仪)等现代技术,结合中药和其他辅助手段,实现远程可视化、智能线下治疗系统。

“不久的将来,远程医疗技术可以让糖尿病患者不出家门也能方便地接受治疗,以合理的代价摆脱胰岛素。”沈赐恩说。

近几年来,幼发拉底的业务快速发展,相继在中国杭州、北京和湖州建立了孵化器运营中心。沈赐恩也频繁奔波于太平洋两岸间。在位于硅谷城市桑尼维尔的幼发拉底办公区,经常有人登门参访,与沈赐恩交流。每当时,快人快语的沈赐恩总是愿意主动分享,在如今看似光鲜亮丽的背后他曾经一次次走过的弯路。

成功的因素总是被归结于天时、地利、人和。沈赐恩深感受益于充满潜力的中国市场和国家对引进海外技术及技术成果转化的政策支持。他说,新技术产业化应选择在政策环境相对宽松的地方进行。如今,中国政府大力扶持技术创新和产业化,非常鼓励海外技术项目落地,幼发拉底正是抓住了这个好时机。

问及沈赐恩未来的愿景,他脱口而出,“希望几年之后,把在中国市场培育成熟的技术项目再带回美国、带到世界其他地方加以推广,尤其是那些医疗健康项目,为造福人类作出贡献。”

年青一代华裔商人在成长

(林荫)

▶▶▶[紧接 P1]

银球舞动全球合作

通过体育技艺的修养来完善人格,达到内心的和谐,促进心灵与体格之间的和谐。正是因为有着共同的美好向往,才使得这两种不同的人类文明在体育竞技的认同上跨越亚欧大陆产生共鸣。千年之后,“一带一路”跨越 65 个国家,搭起交流的桥梁,将东西方文明的共振推向了新的高潮。

在现代社会中,交往作为人类社会的基本需要,形式与载体越来越多元化,而体育竞技始终扮演着交往平台的重要角色,乒乓球运动可谓是这方面的集大成者,比赛选手各置一方,通过变幻的手法挥动球拍,在桌面上往返跳动的小球传递着选手的智慧与平和,连接着通向未来的“五扇大门”,乒乓球具有“五通”功能。

第一,通信任。信任是市场经济的最大资本和最大红利。但是信任不会无端产生。古人云“君子以文会友,以友辅仁”(出自《论语·颜渊》),讲的就是交朋友总是要借助一定的媒介物,通过媒介物的传递,既是礼俗的规范,又是表达友好的方式。作为大众体育项目,乒乓球运动通过技艺的切磋、紧密的合作,反复的沟通,增进了人与人之间的了解和感情,也培养了信任与认同,从而建立契约关系。

第二,通文化。乒乓球运动承载着民族的历史与文化,可以向全球传播民族文化,让各个国家和民族的文化在银球的互动跳跃中沟通和传递。乒乓球在中国被誉为“国球”,它撑起了中国通往世界体育竞技强国的一面旗帜,并且它还传承了悠久的历史文化,秉“和而不同”为学人所长,兼收并蓄之道,持“刚柔并济”为因时制宜、出奇制胜之计。乒乓球运动还创造了从“欧洲繁荣——日本称雄——中国崛起——欧洲复兴——欧亚之争——中国鼎盛”这样一个跨越民族的发展历史。与此同时,随着器材与规则的不断改良与创新,使得乒乓球运动紧跟时代的步伐永葆活力。

第三,通友谊。目前全球性乒乓球赛有世界乒乓球锦标赛(World Table Tennis Cham-

pionships)、世界杯乒乓球赛(World cup table tennis match)、亚洲乒乓球锦标赛(Asian Table Tennis Championships)等等。在 1988 年的汉城奥运会上,乒乓球首次被列为奥运会的正式项目,奥林匹克精神倡导以友谊、团结和公平展现体育竞技的魅力。东方文明注重追求人与人之间的和谐与安乐,讲究“凡事以和为贵”,在现代社会体育竞技中“友谊第一、比赛第二”的口号也早已深入人心。运动使人快乐这句话不是空穴来风,生物学研究表明,在运动时,人体会释放出更多的快乐因子——内啡肽。而我们知道,友谊的基础是交往双方彼此感到愉悦,而在乒乓球运动中你击我挡、你扣我旋,既充满了技艺与智慧的较量,又能在无穷变幻间体验无穷的乐趣,友谊的基础就此生根发芽。

第四,通经济。体育竞技的发展水平与综合国力密不可分,综合国力是发展体育竞技的基础;以体育竞技为核心的体育产业也释放出强大的推力。全球体育经济早已突破了万亿级美元的市场,中国的体育产业总规模已达 2 万亿,其中乒乓球产业的中国市场规模已达到 200 亿,以体育用品、赛事、运动员为核心驱动,形成了健身休闲、竞赛表演、场馆服务、中介培训、体育用品制造与销售等体育产业各门类协同发展的产业体系。欧美等发达国家的体育产业对 GDP 的贡献巨大,中国政府重视体育事业的建设与发展,力争到 2025 年实现体育产业总规模 5 万亿的目标。乒乓球运动受众广泛,技术成熟精湛等有利条件,促使“国球”产业走向世界,造福“一带一路”沿线各国充满无限的可能。

第五,通合作。去年,首届“一带一路”成都国际乒乓球公开赛成功举办,吸引了全球“一带一路”沿线国家和地区 200 余名运动员参赛。今天,新老朋友再聚蓉城,以赛会友,传承丝路精神,共同谱写“一带一路”华丽乐章。

“一带一路”建设是当前世界和区域经济问题解决的良机和切实方案,2017 年,中国企业在

20 多个国家建设经贸合作区,为当地国家创造近 11 亿美元税收和近 18 万个就业岗位。未来的基础在发展,发展的基础看合作,只有合作才能实现互利共赢。

三、小球推动全球合作 是历史佳话和精彩案例

白色的赛璐珞小球,只有半钱重,轻如鸿毛。墨绿色的乒乓球球桌,仅仅四平方米,占 960 万平方公里微不足道的小小一角。但是,就是在这一小块墨绿色的“土地”上,中国的乒乓球不仅造就了 109 名世界冠军,摘得 226 枚世界金牌的辉煌成绩,还创造了一段又一段的外交佳话。

早在 20 世纪 60 年代,“乒乓外交”就初见端倪,中国乒乓球队作为友好使者访问非洲几内亚,中国第一位世界冠军容国团给当地人们展示了精彩的乒乓球表演,小小的银球搭起了中非国家友谊的桥梁。

1971 年是中国外交史上难忘的一年,受日本乒协会长后藤铨二之邀请,中国乒乓球队参加了在日本名古屋举办的第 31 届世界乒乓球锦标赛。正是这场跨越历史的比赛,不仅开启了中日交流的大门,还打破了中美关系的坚冰。在当时被称作是“地球上距离最遥远的国家”,却被一名年轻的美国乒乓球运动员格伦·科恩拉近了,正是这次美好的“邂逅”,中国领导人向美国总统尼克松打出了一个“弧圈球”——邀请美国乒乓球代表团访问中国,同年 10 月中国恢复联合国合法席位,翌年尼克松访华,中美两国关系走向正常化,这段小球转动地球的“乒乓外交”佳话将历史推向了新的发展高潮。

四、四川在“一带一路”中 具有重要地位和作用

四川是“一带一路”的重要节点,在“一带一路”建设中具有重要地位,发挥着重大作用。道路是互通有无、内外交流的重要通道。虽然蜀道难于上青天,盆地四周高山的限制,却谱写出一段蜀人开山凿路的雄伟历史。作为长江

上游区域文化的起源中心,古蜀国政治经济和文化中心,蜀人逢山开道,开辟了益、梓、利、夔四路,四川由此而名。茶马古道分南北,五尺灵关通印缅,始于宜宾的长江水道更是实现了内陆通往大洋的梦想,蜀道的内外联通不仅加速了多民族国家的统一,还为文化交流、经贸往来的古丝绸之路增添了别样的“川味”。正是因为有了历史的积淀,才使得当代四川融入“一带一路”建设具备了历史禀赋。

“一带一路”的国内中心在西部,西部的中心在四川,西部大开发战略的长久发展积淀,使得四川的发展一直处于西部地区首位,四川地处丝绸之路经济带、长江经济带和中巴经济走廊、中印缅孟经济走廊的腹心地带,汇聚东西,连接南北。正是因为有了区位优势,使得当代四川融入“一带一路”建设具备了区位优势禀赋。

2017 年四川经济总量全国排名第六,世界排名第 23 位,世界 500 强企业 331 家,实现货物贸易进出口总值 681.2 亿美元,驻川外国领事机构 17 家,国际航线 108 条,与“一带一路”沿线国家和地区合作的产业园 6 个(新川创新科技园、川法生态科技园、中法成都生态园、中德中小企业产业园、中德应急产业园、东盟国际产业园),蓉欧快铁实现北至莫斯科、南至波兰罗兹、南至伊斯坦布尔,2017 年实现突破年开行 1000 列,日均 3 列的运行效率。同时国内首个对欧合作的综合服务平台“中国—欧洲中心”正式启用。四川已成为中国对外开放前沿和西部地区最具吸引力的投资热土。正是因为有了扎实的基础,才使得当代四川融入“一带一路”建设具备了实力禀赋。

在 2018 年四川省政府报告中建议内外交流合作齐抓并举,明确提出要高水平加快建设中国(四川)自由贸易试验区,建设西部金融中心、天府新区、天府国际机场和国际空港新城。强化“‘一带一路’251 行动”牵引,组织“千企行丝路”活动,深化与沿线国家贸易、产能装备、资源能源、人文旅游等合作。与此同时积极参与长江经济带发展,推进成渝城市群一体化发展,深化与泛珠、长三角、京津冀合作,建立川港合作会议机制,加快建设海峡两岸产业合作区。正因为有了科学的规划,

美报告:2018 年底前 中国科研支出 将超过美国

据俄罗斯卫星网 6 月 4 日消息,美国国家科学研究委员会报告显示,到 2018 年底,中国在科研方面的支出将超过美国。

报告称,中国近年来急剧提高了科研方面的支出,2000–2015 年间,中国科研支出每年约增长 18%,同期美国的年增速为 4%。

报告作者指出,科研支出是创新的重要因素。2016 年美国在该领域花费 4960 亿美元,占全世界支出的 26%(1.9 万亿美元)。中国稳居第二,支出为 4090 亿美元(全球占比 21%)。

2016 年全世界高科技市场体量为 1.6 万亿美元,美国占 31%,中国占 24%。

发展科研只是中国雄心的一部分。中国还立志在未来三十年内代替美国成为世界经济超级大国,在 2050 年前建立一支“世界一流军队”;与此同时,中国在基础设施建设上的投入已超过欧美;中产阶级人数急速上升……对于科研人才来说,这些都极具吸引力。

据称,中国将科研经费的 5%用于基础研究,85%用于研发工作。美国的这两项比例分别为 17%和 64%。

另据华盛顿邮报消息,中国在科学领域已经具备多个“最大”和“最快”头衔。这不仅得益于中国政府的战略布局,也使中国在全球影响力与日俱增。

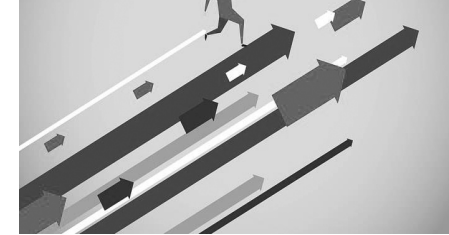
例如,中国在全球超级计算机 500 强中占据了 202 席,比美国多出 60 多个席位。在中国贵州,那里有世界最大的射电望远镜,500 米口径球面、耗资 1.8 亿美元的“中国天眼”。

而在大洋彼岸,特朗普还热衷于“重返月球”计划。但到那时,月球上可能会很挤,中国和印度都计划在年内向月球发射探测器。此外,中国还与欧洲航天局合作,未来将建立一个可进驻人类的月球基地。

去年,中国科学家们还有几项“大动作”。其一,中国实现“多光子纠缠”,再次刷新了光子纠缠态制备的世界纪录,是对量子通信和量子计算应用的极大突破。其二,继克隆羊多利之后,世界首个体细胞克隆猴在中国诞生,将有助于对人类药物的研究。

近来,中国还提出要成为全球人工智能的领军者,计划在 2030 年建立 1500 亿美元的人工智能产业。目前,中国的人脸识别技术已取得领先地位。在杭州的一家肯德基,顾客可以“刷脸”买单。而中国搜索引擎巨头百度则计划在年内推出首个人脸识别机场,让旅客“刷脸”登机。

(来源:观察者网)



才使得当代四川融入“一带一路”建设具备了掌控未来的力量。

五、发挥乒乓球技艺 为“一带一路”建设服务

四川是中国乒乓球事业发展的重要基地,具有良好的人才和技术优势,在国际上具有重要影响。要充分挖掘潜力和优势,为“一带一路”建设服务。

乒乓球运动员在比赛中讲究大脑与躯干的完美协调,大脑判断形势与策略,躯干变幻步法和手法,以“攻”、“削”和“拉弧圈”的技巧出其不意、攻其不备。面对“一带一路”的重大历史机遇,在这场竞技中,得分的关键在于战术的选择,就是要打出“攻+削+弧圈”的组合招式。

第一招“攻”:这里的“攻”不是“攻击”,而是讲主动作为,速度制胜。“一带一路”倡议对于西部地区来说又是一次难得的历史发展机遇,保持高度的战略定位,主动作为,明确自身定位,加快推动四川与“一带一路”沿线国家和地区更远更广泛更深入的交流合作。

第二招“削”:这里的“削”不是“剥削”,而是讲以守为进,以高超的技术和敏锐的判断力破敌取胜。巩固基础,增强实力,就是要坚持以科技创新为强大驱动力,以乡村振兴、区域协调发展、军民融合发展等重大战略厚实对外交流与合作的基础。

第三招“拉弧圈”:这里的“拉弧圈”不是“兜圈子”,而是讲抓住时机,以上旋球的威猛性制胜。抓重点,育特色,就是要利用好蓉欧快速铁路,占据他无我有的优势,发挥联通欧亚的枢纽作用,挖掘沿线市场潜力,互通有无,在蓉欧铁路贸易上打响“四川制造”与“四川名品”的牌子。

最后,祝愿参会的嘉宾和参赛的运动健儿在初夏的蓉城感受到“安逸”的生活,取得满意的成绩。
(本文系四川省社会科学院党委书记、教授、博士生导师李后强于 2018 年 6 月 5 日在 2018“一带一路”体育经济与国际区域合作论坛上的发言)