

“创新创业”考验大学教育的体制和质量

陈 宪

文匯时评
中国新闻名专栏

“双一流”(即世界一流大学和一流学科)建设名单日前公布。笔者注意到,“在创新创业教育方面成果显著”是其遴选条件之一。

近年来,党中央、国务院根据中国经济面对的结构性矛盾和动力转换,以创新驱动战略激发和形成中长期增长动力,实现中国经济发展方式的转型,成为全国上下的一致共识。中长期增长动力主要来自技术进步、人力资本和企业家精神。在经济活动的投入要素发生重大历史性转变的关键时刻,有必要重新审视国家的战略重点和改革举措,以作出积极的正确应对。

高校落实创新驱动发展战略的着重点在哪里?

创新驱动战略提出了创新创业人

才来源的问题。在过去很长时间,创新创业的主体是移民。移民的国家或城市,是创业创新的国家或城市。近现代史上的美国和以色列,都是因为大规模移民,成就了它们成为创业创新的国家。在中国,改革开放以后的深圳,也因为大规模移民,使它在创业创新上颇有建树。今天和未来的创新创业,正在并将继续经历从主体外生型到主体内生型的转换,也正在考验着一个国家的教育体制和教育质量,尤其是大学教育的体制和质量。教育在中长期经济增长和发展中的地位愈发凸显出来。

由内生的创业创新人才持续不断地产生并创造原创性技术和新想法,是创新驱动发展的根本源泉。内生的创业创新人才将主要来自培养创业创新人才的大学。环顾全球,今天这样的大学为数不多。人们最容易联想到的是美国斯坦福大学。确实,斯坦福与斯坦福创建的产业园,是硅谷形成

核心观点

教育体制改革关乎中国能否有自己的培养创业创新人才的大学;在深化教育体制改革的基础上形成的人才培养模式,决定着中国人力资本和创业创新人才的数量与质量。或者说,作为人力资本投资的教育,是经济增长和发展的重要组成部分,在这个意义上,全面深化教育体制改革,加强创新创业教育,培养拔尖创新人才,是高校落实创新驱动发展战略的重要举措

和发展的最重要因素。作为创新创业后起之秀的波士顿和圣迭戈,尤其是它们在生物技术领域的卓越表现,与麻省理工学院、加州大学圣迭戈分校密不可分。在城市转型的案例中,可以看到卡内基梅隆大学对匹兹堡发展创新创业和新兴产业的突出贡献。以色列之所以能够被称为创业创新的国度,早期是移民的贡献,后来就主要是在硅溪(沿地中海)两头的特拉维

培养创业创新人才的大学,应是创新生态圈的标配

经验及相关研究均表明,创新创业成功的绝对数既与主体的数量和质量有关,也与创新生态(亦称“雨林”)有关;创新创业成功的相对数(概率)只与创新生态有关。当创新生态为既定,主体数量越多,质量越高,成功结果就会越多;当主体的数量和质量为既定,创新生态就决定着创新创业的成功率。人群中风险偏好高、组织才能强、性格特质适合创新创业的人,是一个小众人群,近似于常数。因此,对于创新创业成功来说,生态是一个相对更加重要的因素。对于政府和社会来说,一定要将文章放在创新生态上。在一个好的创新生态中,人们的创新创业意愿会得到增强;创新创业的成功率能够得到提高。培养创新创业人才的大学是创新生态圈的标配,二者共同决定创新创业的成功率。创新驱动战略要求大学在人才培养、

科学研究和社会服务等多方面,与创新生态圈良性互动,既提升创新生态的品质,又使自身担当起崇高的社会责任。

创新生态是一种崭新的创新范式。与此前的机械式、靶向式和精准式创新范式不同,这种范式具有多样性、开放性、自组织性和动态性的特征。如果将之前的创新范式比作目标明确的“市场”或“工厂”,那么,创新生态这种范式就是众多“物种”杂居,有可能产生新“物种”的“雨林”。在“雨林型”创新生态中,新的科技创新成果就会在一定的概率(一般都是小概率)下产生。创新生态的质量就是由这个概率的高低体现出来的。一如上述,培养创新创业人才的大学对这个概率有着重要的决定性的作用。

教育体制改革关乎中国能否有自己的培养创业创新人才的大学;在深化教育体制改革的基础上形成的人才培养模式,决定着中国人力资本和创业创新人才的数量与质量。或者说,作为人力资本投资的教育,是经济增长和发展的重要组成部分,在这个意义上,全面深化教育体制改革,加强创新创业教育,培养拔尖创新人才,是高校落实创新驱动发展战略的重要举措。

(作者为上海交通大学安泰经济与管理学院教授、中国城市治理研究院特聘研究员)

超长“古董版”《睡美人》首度来华

4小时原汁原味演绎“古典芭蕾百科全书”

本报北京11月21日专电(驻京记者周渊)作为柴可夫斯基三大芭蕾经典之一,《睡美人》始终被冠以“古典芭蕾百科全书”美誉,经典舞蹈段落不胜枚举。21日至23日晚,在京城舞迷的翘首期待中,“俄罗斯芭蕾航母”马林斯基剧院芭蕾舞团携这一古典大戏登陆国家大剧院。

剧团演出总监尤里·法捷耶夫20日在接受记者采访时表示:“这次演出的《睡美人》完全遵循最初版本,也是我们首度在中国上演长达4小时的完整版,期待大家能像100多年前的观众那样,最完整、准确地理解这部作品的奥妙。”

21日晚,在马林斯基交响乐团指挥阿历克谢·莱普尼科夫的执棒下,《睡美人》的首演大幕徐徐拉开,挑梁当晚睡美人和王子角色的,分别是马林斯基一级独舞安娜斯塔西娅·马特维延科和“85后”首席演员弗拉基米尔·什科利亚洛夫。在讲述爱情故事之余,《睡美人》中的众多经典舞段也堪称芭蕾演员的“试金石”,比如第三幕中的王子与睡美人的《婚礼双人舞》就极具难度和挑战性,另一段著名的《玫瑰慢板》则是十分少见的“1+4”模式,安娜斯塔西娅分别与四位前来求爱的王子合作,以高超的技巧和深厚功底一气呵成这一高难度舞段,赢得了现场最为热烈的喝彩。

据悉,国家大剧院也是马林斯基剧院芭蕾舞团本轮中国巡演的唯一一站。此次演出的《睡美人》一方面维持着

“古董版”的原汁原味,另一方面,马林斯基剧院带来舞团的中坚力量,三组新一代实力派舞者将挑梁这部大戏,并由马林斯基交响乐团现场伴奏,200余人的阵容彰显出马林斯基剧院深厚的艺术根基与蓬勃的发展面貌。法捷耶夫特别指出,此番演出的《睡美人》在服装、道具、阵容等方面,都是近10年来北京舞台上展现的最华丽版本。

对于《睡美人》这部“古典芭蕾的巅峰之作”,马林斯基剧院无疑有着“真正苗红”的权威性。1890年,这部音乐巨匠柴可夫斯基与著名芭蕾舞编导彼季帕的珠联璧合之作便诞生于圣彼得堡马林斯基剧院,被誉为“古典芭蕾最壮丽、最丰满、最优秀的成果”,时至今日,《睡美人》仍被称作芭蕾界的“圣经”。自诞生之日起,《睡美人》就被贴上了“豪华”的标签,首版制作仅服装费用就花掉了马林斯基剧院当年四分之一的预算,其富丽堂皇的布景、极具难度的舞段、逾百人的群舞阵容,更是对任何一个想要排演这部作品的舞团在艺术水准与经济实力上进行着双重考验。

法捷耶夫表示,受多方面限制,“古董版”《睡美人》演出机会并不多,但在他看来,这一版最为完整地记录了当年大师们的艺术思想。“马林斯基剧院是《睡美人》的首演地,一代代演员将对角色的理解和表演心得传递给继任者,这种传承和延续可能是任何一个上演《睡美人》的剧院和舞团都不具备的,这也构成我们最大的特色。”他说。

世界最大跨度双层悬索桥主塔封顶

本报武汉11月21日专电(驻鄂记者钱忠军)随着最后一立方米混凝土完成浇筑,武汉杨泗港长江大桥北岸两百多米高的主塔21日成功封顶,标志着这座世界最大跨度双层悬索桥建设完成关键性节点任务。

杨泗港长江大桥是武汉市第十座长江大桥,全长4.13公里。这座双层公路悬索桥主跨达1700米,上层为城市快速路,双向6车道,设计行车时速80公里;下层为城市主干道,双向4车道,设计行车时速60公里。

中铁大桥局杨泗港大桥项目负责人李陆平介绍,杨泗港大桥跨度大、车道多,作为“挑夫”的大桥南北主塔将承受巨大压力。为此大桥主塔采用沉井施工方式,使主塔基础更加牢靠。大桥北

岸主塔为门式钢筋混凝土塔,塔柱高231.9米,相当于八十多层楼的高度。主塔塔墩为椭圆形沉井,基础平面尺寸相当于8个篮球场的大小。

北岸主塔靠近长江大堤,最近直线距离仅3米。为降低主塔建设中对长江大堤的影响,施工方通过一系列技术创新,确保大堤防护性在沉井下沉过程中,变形控制在厘米级,充分保障大堤和沉井周围建筑的安全。

据介绍,杨泗港长江大桥建成后功能丰富,包括机动车道、非机动车道、人行道及人行观光休息区等多种功能设置。这座大桥预计2019年建成通车,将极大地完善城市快速路骨架系统,缓解过江交通压力,带动新区发展,优化城市空间布局。

中风偏瘫别发愁

试试药博士牌消栓通络片

大病之痛难以承受,一场大病拖垮全家!

大多数中风患者是因为血管里的垃圾聚集,形成血栓,堵塞血管,引起经络不通。所以,活血化栓,疏通血管;温经通络,疏通经络,中风患者才有可能好起来!

如果您或您的家人得了中风,不停的流口水,想说话说不清楚,想伸胳膊伸不开,想拿东西拿不住,想走路走不利索,记性越来越差,越来越糊涂,脾气也变得越来越暴躁,请给他们多一些关爱,同时

咨询专线:400-998-6008

请试试药博士牌消栓通络片。
药博士牌消栓通络片,专治中风。具有活血化栓,温经通络的功效。用于中风恢复期,半身不遂,肢体麻木。被批准为国药OTC产品。

大连海参来电申购特惠公告

海参同人参、燕窝、鱼翅齐名,是世界八大珍品之一,据《本草纲目拾遗》中记载:海参味于咸,其性温补,足敌人参,故名海参。随着海参营养价值知识的普及,海参逐渐进入百姓餐桌。为让广大顾客亲身体验大连海参,特举行健康爱心进万家活动,拨打电话,400-0527-778均可低价申购大连海参一斤。

我们向社会公开承诺:
1,保真;每根海参均符合质量检验报告标准,绝非糖干海参破坏营养成分。
2,保证大连刺参,肉厚刺多,口感软糯。

3,每根海参均采用科学技术,保证营养不流失,一斤海参大约(80-100)头,涨发12-15斤左右。

4,本次活动属于爱心发放活动,真实,可靠!打进电话400-0527-778即可低价申购3960元的大连海参一斤,原价3960元,现价690元/斤,每人最多限量申购两份,还望广大朋友抓紧时间预订,限量特惠2000斤。订完为止,绝不补货。如与承诺不符,愿承担法律责任!市内免费送货,外地免费邮费。

烟台速发食品有限公司

独克宗：千年古城“涅槃重生”

■本报记者 王星 叶志明

初冬的云南香格里拉独克宗古城,处处透露着祥和与宁静。广场中央,随时准备着与游客合影的狮头藏獒慵懒地趴在石板路上;唐卡画院门前,几位来自全国各地的学徒,正席地而坐,在画板上学习线条勾勒;时不时,也会有一队队游客,登上古城最高的鱼山公园,合力转动那个高21米、重60吨的世界最大转经筒。

具有1300多年历史的独克宗古城,是茶马古道上的重要的中转站,也是雪域藏乡和滇域民族文化交融之处,有着“月光之城”的美誉。然而,2014年1月11日凌晨的那场大火,让独克宗古城的居民和商户伤透了心。

按照当地政府的承诺,将用三年时间,完成独克宗古城的恢复重建。而作为对口支援云南的省市,上海市也专门投入1.2亿元资金,分三年支持独克宗古城的恢复重建,其中闵行区、宝山区、嘉定区各出资3000万元。如今,覆盖整个独克宗古城1.5平方公里范围的三期基础设施改造提升工程已顺利结束,正等待最后的验收。眼看着曾经的满目疮痍,被一点一滴的崭新面貌渐渐覆盖,每一个心系独克宗的人,想必都会对它的未来充满信心。

含泪推倒自家老宅

古城内措廊与依若木廊交汇处的一幢两层楼近400平方米的藏式民居,曾是藏族妇女江初与家人相守了一辈子的家园。尽管红火的“古城经济”让周围多数邻居将房子出租给了商户,但她一家人却始终舍不得搬离这栋有着近百年历史的老宅。2014年1月11日凌晨,突如其来地火光,将古城的夜彻底照亮。之前刚跳完广场舞回家躺下没多久的江初,见此情景马上提起水桶,加入灭火大军。而她的家,距离东侧的起火点白塔附近,不过百米之遥。

肆虐的大火借着西北风很快蔓延开来,眼看着火势冲着自家方向袭来,江初含着泪,朝一旁的消防员喊出了一个让她终身难忘的决定:“快把我们家房子推倒形成隔离带吧!”哪怕是时隔三年多再忆起这心酸一幕,江初依然忍不住落了泪:“我入党已有10多年了。我觉得,这是一名共产党员应该做的。那一刻,如果我不这样做,恐怕这场大火会波及更多的房屋和百姓。”



游客在重建后的独克宗古城里参观游玩。

崔永江摄

随着独克宗古城恢复重建的全面启动,陆续拿到赔偿款的当地居民开始了对自家楼房的重建。此时,一个原本就在古城做餐饮生意的韩国女老板向江初抛来了橄榄枝,希望能租下她家这块地盘,重建后开设餐馆。“我和她的合同,一签就是20年,每年的租金是10万元。连外国同胞都对独克宗的未来这么有信心,我们这些当地百姓,没有理由不加油干,重建我们的美好家园!”江初坚定地说。

“看好独克宗的未来”

根据古城恢复重建指挥部给出的最新数字,当初受灾的246户居民中,目前已有244户完成了房屋重建。这些重建均按照《香格里拉独克宗古城火灾恢复重建控制性详细规划》以及《民居恢复与改造建设规划》进行,严格杜绝超标标准搭建等现象,而在主体不改变的前提下,重建房屋均增加了防火、卫生间、淋浴等更多宜居设施。

重建速度最快的,要数四方街的居民老赵家。2014年8月动工,不过三个月,他家占地120平方米的两层新

房就建设完毕。2015年春节过后,老赵的银器店便重新开门营业。“刚开始时,来的游客还不多,但这两年随着大规模重建的完成,我感觉前来独克宗的游客数量正在逐渐增多。”老赵说。

来自河南的商人张振宇,则干脆放下了在丽江的客栈生意,一门心思在独克宗扎根。他此前买下两栋老宅,一栋自己开客栈,另一栋则租给别人开酒吧。开酒吧的那栋被大火烧毁后,张振宇不仅拿到了赔偿款,在土地确权后还拿到了属于他的“土地证”。“其实当初买下那时候很多人说我胆子大,因为只有口头约定,即便想卖也卖不掉,没想到这次拿到了‘土地证’,现在就算有人向我买,我也舍不得卖,因为我看好独克宗的未来。”张振宇说。

记者从上海援滇干部联络组了解到,除了做好资金援助,上海还在独克宗古城的开发提升上做好帮扶工作。同样以古镇闻名的闵行区七宝镇,就曾派出专家团队与独克宗古城管委会就古城重建后的旅游特色开发、招商引资等进行了交流分析,全力支持独克宗古城的“涅槃重生”。

全面提升古城基础设施

尽管“修旧如旧,建新如旧”是此次重建的首要原则,但在跟随独克宗古城管委会副主任杨继祖慢慢在古城转上一圈后,记者还是了解到了许多不同以往之处。

“整个古城的恢复重建需要12亿元投入。之所以投入这么大,耗时这么久,还是想借此机会全面提升古城的基础设施水平,包括核心区及其周边区域。除了原有的给排水、电力等管线,我们还新铺设了先进的消防设施,如排污管线、天然气管道以及光纤网线等,而且这些管网统统被铺设到了50厘米厚的冻土层下,确保未来的运营安全。”杨继祖说,独克宗古城在恢复重建过程中,除了加强火灾监测系统建设,提升了监测、预测及预警能力,也加强了专业消防系统及消防基础设施的建设,完善和提升了民居防火设施水平。这样,独克宗古城就能以全新的姿态,迎接来自五湖四海的宾客。

(本报11月21日香格里拉专电)

作保护研究、生物病害防治研究。据介绍,该项目将形成符合“不改变文物原貌”“最小干预”等原则的古建筑单批灰彩画保护修复系列技术,有利于公输堂彩绘保护项目的实施,还将通过举办培训班、发表技术报告等形式,培养一支中青年技术人才为主、能够科学保护修复古建彩画的专业队伍。

此外,中法双方还考虑未来以汉武帝茂陵石刻的保护研究为题,开展大型户外露天石刻的保护和预防性保护工作,同时以合作项目为契机,相互学习和借鉴研究方法和技术,加深两国在文化遗产保护领域的合作,扩大双方在国际范围内的影响。

为期两天的研讨会在西安大明宫国家遗址公园丹凤门遗址博物馆举行,中法两国200多位文化遗产保护领域专家、中国有关省市区市文物部门、中法合作项目负责人,围绕文化遗产保护、管理的方法和经验等进行交流和探讨。研讨会议题包括:中法两国的遗产保护政策与理念、中法两国考古遗址保护、遗产保护典型案例、历史古迹和街区的管理和治理、遗产保护和修复领域专业培训体系,以及中法开展的国际文化遗产保护项目等。



公输堂现存三间后殿,室内木构遍布彩绘。

本报陕陕记者 韩宏摄

中法专家齐聚西安交流文化遗产保护经验 共同修复“鲁班造的”公输堂