

“预言家”舍恩伯格在沪畅谈未来生活

大数据悄悄影响教育的每个层面

《经济学人》说,“在大数据领域他是最受尊敬的权威发言人之一”;《科学》说,“若要发起一场关于大数据的讨论,没有比他更好的发起者了”。他就是欧盟互联网官方政策背后的重要制定者与参与者,他就是最早洞见大数据时代发展趋势的科学家之一,他就是被誉为“大数据时代的预言家”、现任牛津大学网络学院互联网研究所网络治理与监管专业教授维克托·迈尔·舍恩伯格。昨天下午,舍恩伯格应邀做客华东师范大学“杏坛高议”文化讲坛并接受记者专访,畅谈大数据时代与未来世界。

大数据改变学习方式

“大数据改变的不仅是我们的生活、工作和想法,还改变着我们的学习以及教育方式。事实上,大数据正悄悄地影响到教育体系的每个层面,对于全世界的每一个人都会产生极为深远的影响。大数据能告诉我们什么是最有效率的,并且揭晓那些过去无从发现的谜题。”

舍恩伯格教授认为,大数据时代将为人们的生活、学习和工作打造出许多“私人订制”。他说:“互联网是一个有力的工具,可以用在不同的方向,它不是中性的。它为中国带来了巨大的便利,中国有大量的人口从乡村迁移到城市,互联网使他们保持连接,这非常重要。而且,中国的电子商务发展太快了,我曾经和海尔的CEO聊过,他告诉我一个冰箱可以在48小时内到达偏远的农村,我很震惊。互联网明显带来了更好的生活和更好的知识传递。我出生在奥地利的小村庄,我12岁时,爸爸为了给我买一套百科全书花了昂贵的代价,而现在从网上得到它是那么的容易。淘宝是不可思议的!你们有电子商务之

王。”话锋一转,舍恩伯格承认,伴随着互联网而兴起的大数据时代,又绝对是一把“双刃剑,比如,美国正面对网络上大量的负面及错误的信息。关键是要在正负之间找到一个平衡。

好莱坞拍摄了许多关于人工智能的电影,包括《星际穿越》等。对于大数据时代将给人脑的潜能开发及未来科学发展带来的影响,舍恩伯格给出了自己的看法。他说:“我觉得以前靠机器以及人工智能的学习方式,就是学习计算机抽象的概念,也就是为什么这件事情是这样、那件事情是那样的。但是,现代的学习方式是收集数据,因为数据才能真正捕捉现实当中的点点滴滴,越多的数据意味着我们可以越综合和全面地了解现实。所以,从这个角度来说,通过数据我们才能够更多地洞察未知领域,而不是靠软件的升级。”

原创更依赖于人脑“疯狂”

舍恩伯格认为,单收集数据还是不够。我们获取这么多数据之后,是不是就能够预测未来呢?是不是就可以帮我们做决定呢?如果真的是这样,那么人类的作用又是什么呢?还要我们人类干什么呢?想一想,人永远不像计算机那样能够快速地做数学题,因为人的正常计算速度和计算机相比是很慢的,但是为什么人类仍然存在?因为我们有计算机及大数据分析所没有的东西,那就是非理性。换句话说,可能是某种程度上的疯狂。舍恩伯格说:“非理性往往会激发出许多原创性。大多数时候,我们是理性地利用数据,但有的时候我们又是非常有情感的,是非理性的,而这种非理性会刺激我们的创造力,启迪我们换一种方式看事物。”

本报记者 王蔚

全国低碳城市 上海名列第五

人均绿化率等细化指标名列前茅

本报讯(记者 马亚宁)全国各地都在追求低碳发展,到底哪家“更低碳”?昨天举行的中国低碳城市国际会议上,我国首部《中国低碳城市建设报告》正式发布,全国低碳城市十强排行榜新鲜出炉。省会城市中,合肥、广州和南京排名前三;直辖市,上海和北京上榜第五和第八。其他的一些城市如福州、青岛、大连、厦门、济南也进入前十。

低碳建设已经成为世界各地城市发展的绿色梦想,如何衡量却并无统一标准。

此次,《中国低碳城市建设报告》汇聚了来自中科院上海高等研究院、同济大学、上海社会科学院等机构的专业研究团队,首次在国内建立起一套普适性、科学性的城市低碳发展指标体系,从城市经济社会特征、基础设施建设、城市能源消耗、城市交通运输和城市环境影响五个维度,考量各城市的低碳发展水平。其中:

■ 城市经济社会特征,主要包括城市经济实力、产业结构、能源消耗,城市单位GDP能耗等。其中,城市单位GDP能耗决定于产业比重、工业节能状况和城市居民生活能耗情况等。

■ 基础设施建设,主要包括城市路网特征,居民主要出行方式、城市绿化情况,城市环境净化能力等。

■ 城市能源消耗特征,主要包括城市煤、天然气、水、石油液化气的使用情况。

■ 城市交通运输特征,包括客运及货运总量、公路货运所占比例、城市的交通运输系统使用情况以及居民私人小汽车使用量等。

■ 城市环境影响,主要反映居民生产生活在城市低碳环境的评价以及做出的努力等。

最终,基于2012年各城市发展数据,通过综合分析各指标,得出全国低碳城市发展的综合指数,上海居全国前10强的第五位。在人均绿化率,城市绿化覆盖率、千人拥有出租车数量、二氧化硫排放量、单位面积工业烟尘排放量等细化指标上名列前茅。

从2007年开始,上海陆续推出了一系列建设低碳城市建设项目。但在人们印象中,不管是光伏屋顶改造还是发放节能灯泡,更多的似乎是政府在“使劲”,如何启发更多市民参与呢?在昨天召开的会议上,澳大利亚驻上海总领事柯未名建议,发展低碳城市需要“用户至上”。例如,在澳大利亚,每个宾馆和每一幢建筑上都有绿色星级标志。每一位路人,都能一目了然这栋建筑自开建到使用后各阶段的耗能情况,如果建筑铭牌上的“绿星”太少,就会被视为“低能绿色”。

横跨千年历史,《中国古钱大典》浓缩中国千年货币文化发展史,枚枚都是珍品、稀品,枚枚都是传家宝,收藏古币大典如同收藏一座浓缩版的历史钱币博物馆——

横跨千年100枚“中国古钱”耀世发行

■ 秦、汉、隋、唐、宋、明、清、民国开国钱等历代古币珍品一网打尽 ■ 从中国第一种统一货币秦半两到民国时期伟人像币,囊括诸多绝世珍品
■ 一枚秦半两价值惊人,100枚文物古币物超所值 ■ 中国收藏家协会钱币专业委员会副秘书长刘飞燕先生枚枚鉴定,出具保真证书并亲笔签名,确保枚枚都是罕世珍品

横跨千年历史,从秦朝货币到孙中山头像币,整整100枚“古币珍品”一网打尽,将“古钱币博物馆”搬回家。

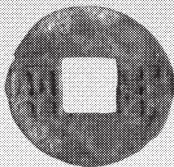
《中国古钱大典》将秦、汉、隋、唐、宋、明、清、民国等历代古钱币一网打尽,其中包括中国第一种统一货币—秦半两、中国最早的法定货币—汉五铢、第一种通宝货币开元通宝、中国第一批皇帝题词币……最后一种方孔货币等整整100枚“古钱珍品”,将濒临绝迹的钱币瑰宝抢救下来,《中国古钱大典》经过了精心筛选、鉴定,枚枚古币都蕴藏着深厚的历史价值与收藏价值。

枚枚旷世珍稀、不可再生,历时多年艰难收集,每一枚都是绝世珍品。

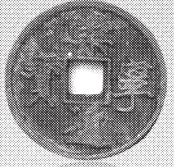
它可能是秦始皇亲手触摸过的那一枚,也许是乾隆下江南使用过的钱币,流传至今,枚枚都可谓旷世珍宝。为传承中国钱币之精髓,弘扬中国钱币文化,历经多年推出《中国古钱大典》,成为老百姓能够藏得起的“古文物”,《中国古钱大典》势将掀起收藏热潮。



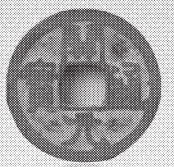
秦半两



汉半两



崇宁通宝



开元通宝

横跨千年的旷世珍宝

《中国古钱大典》

收藏价值势将惊人!

《中国古钱大典》收录了宋代吉祥钱祥符元宝、如意钱景祐元宝、平安钱至和通宝、喜神姻缘钱天禧通宝、纳福钱元符通宝、兴盛安宁钱熙宁元宝、熙宁通宝等12枚吉祥钱,枚枚寓意美好吉祥,值得收藏;

《中国古钱大典》收录了乾隆、嘉庆、道光三位皇帝的年号钱,共15枚,即乾隆通宝、嘉庆通宝、道光通宝,俗称“钱到家”,象征着招财招福,备受藏家追捧;

这些中华古钱,不仅是当时商品交换的媒介,更是文化的载体、历史的见证和各个时代经济、政治制度和文化科学与技术发展的缩影,是涵盖千年历史的华夏珍宝!《中国古钱大典》是近年来不多见的藏品,收藏价值惊人!

《中国古钱大典》由中国文物学会监制,每套藏品配有保真证书及监制证书,并有中国收藏家协会钱币专业委员会副秘书长刘飞燕先生亲笔签名,郑重承诺假一赔十。全球限量发行2000套,统一珍藏价:3980元/套,数量有限,凡前10名预定者将赠送<古钱大典鉴赏集>一本,先定先得!

唯一指定发行地址:上海市黄浦区人民大道100号上海城市规划展示馆一楼大堂,订购电话:021—31123382

全市免费送货上门,货到付款

发行公告

盛典新华