



扫二维码
看科学周末



总第 6269 期
今日 12 版

2015年4月10日 星期五
乙未年二月廿二

官方微博
新浪: <http://weibo.com/kexuebao>
腾讯: <http://t.qq.com/kexueshibao-2008>

国内统一刊号:CN11-0084
邮发代号:1-82

在“大众创业、万众创新”的号召之下，越来越多的年轻人选择毕业即创业，也有越来越多的职场老人选择脱离体制闯一番新天地。除了创业者之外，挽起袖子往前冲的投资人也比比皆是，生怕一个落后错过了下一个马云或者刘强东。



作家蒋方舟在《创业成为新的上山下乡？》一文中这样描述当前北京疯狂创业的情景：“感觉北京已经疯了，似乎网龄超过五年，年龄低于三十，认字三千左右，英语四六级上下，知道 KK，出入过媒体互联网和广告公司的朋友们都创业了，弄潮了，跟天使投资人喝咖啡了。”

这样的描述可能有点夸张，但是却着实体现了北京作为创业中心城市的火热现状。原来的海淀图书城现在叫作“中关村创业大街”，虽然“开街”只有半年左右，但知名度却已经大幅提升，重要标志之一是：早些时候说“创业大街”出租车师傅可能还不知其所以然，现在早已是熟门熟路，更有可能跟你聊上两句自己的创业 idea。

在“大众创业、万众创新”的号召之下，越来越多的年轻人选择毕业即创业，也有越来越多的职场老人选择脱离体制闯一番新天地。除了创业者之外，挽起袖子往前冲的投资人也比比皆是，生怕一个落后错过了下一个马云或者刘强东。

相较于之下，身为全球互联网创意中心的美国山景城，虽然还保留着“老牌”的优雅，但也面临着不少问题。创业风一路从山景城刮到中关村，但风暴中心的生活滋味，却多少有些不同。

拥挤的山景城

山景城位于美国加利福尼亚州圣克拉拉县，人口只有 7 万多，是硅谷的核心区域之一。

翻看山景城的“住户”，你会看到许多响当当的名字：Google 公司总部、Mozilla 基金 /Mozilla 公司、微软的 MSN 部门、Silicon Graphics 和美国国家航空航天局埃姆斯研究中心等。

曾在山景城一家教育机构实习一年的 Jason Gui 在采访中告诉《中国科学报》记者，在山景城，空气中都弥漫着一股新科技的味道。他热爱被高科技企业环抱的感觉，但同时当地昂贵的房价和堵塞的交通却着实降低了用户体验。

矛头指向了 Google，这个占据了小镇 9.7% 的劳动力，缴纳了山景城 10.7% 的税收大户。

15 年前，Google 的办公室位于山景城 Bayshore Parkway 2400 号，只有不到 50 名员工。但截至 2013 年 6 月，Google 已经有 11332 名雇员在山景城上班。Google 占据了 101 高速路北面 North Bayshore 地区的几乎所有的办公楼，而 101 公路是连接山景城和旧金山湾区其他地方的主干道。要进入 Google 必须通过 101 号公路，随着 Google 的不断发展，员工数日益增长，101 公路的交通愈发拥挤不堪。在高峰期间，普通市民甚至连开车回家都变成了不可能完成的任务。

3.3% 的失业率，飙升的房价以及大兴土木可能给当地野生动物保护区带来的损害，使 Google 与当地原社区居民之间的矛盾难以调和。甚至有了这样的调侃：到底是山景城的 Google？还是 Google 的山景城？

视野

化学仪器之美

■图/文 梁琰

很多化学反应需要在化学仪器中进行，而化学仪器也拥有自己独特的美。因此，在由中国科学技术大学先进技术研究院和清华大学出版社联合制作的科普项目《美丽化学》(网址：BeautifulChemistry.net/cn)中，我们请上海映像的 CG 艺术家还原了约瑟夫·普利斯特里(1733~1804)和安东尼·拉瓦锡(1743~1794)在两百多年前使用过的实验装置。

约瑟夫·普利斯特里用以研究不同气体性质的化学实验装置的数字还原(见图①)，是基于普利斯特里 1774 年至 1786 年撰写的《不同气体的实验和观察》一书的卷首插画(见图②)。普利斯特里被认为是第一位发现氧气的科学家。

安东尼·拉瓦锡用于研究空气成分的化学实验装置的数字还原(见图④)，是基于出版于 1790 年的拉瓦锡著作《化学基础》中的插图(见图③)。拉瓦锡被广泛认为是现代化学之父。

(作者系中国科学技术大学科技传播系特任副研究员)



看点

中央发文:保障职工休息休假权利

中共中央、国务院 4 月 8 日印发关于构建和谐劳动关系的意见。意见共有八项 26 条。

劳动关系是否和谐，事关广大职工和企业的切身利益、事关经济发展与社会和谐。意见提出要切实保障职工取得劳动报酬的权利。努力实现农民工与城镇就业人员同工同酬。

切实保障职工休息休假的权利，企业因生产经营需要安排职工延长工作时间的，应与工会和职工协商，并依法足额支付加班加点工资。

切实保障职工获得劳动安全卫生保护的权利，最大限度地减少生产安全事故和职业病危害。

切实保障职工享受社会保险和接受职业技能培训的权利，督促企业依法为职工缴纳各项社会保险费，鼓励职工参加学历教育和继续教育，提高职工文化知识水平和技能水平。

央视:认真调查毕福剑网络视频

4 月 7 日，一则录制于宴席间的视频，在社交媒体上被大量转发，视频中，央视主持人毕福剑对着在座的与会者，以边唱边评的方式，重新演绎了一遍京剧样板戏智取威虎山中的选段《我们是工农子弟兵》。

视频一出，立即引发了激烈的争论。有媒体和网友认为毕福剑借唱样板戏辱骂开国领袖、调侃革命英雄，令人震惊。还有媒体和网友认为尽管毕福剑所作所为欠妥，但拍摄并上传视频者更加可耻。

4 月 8 日晚，央视发表声明指出：毕福剑作为央视主持人，在此次网络视频中的言论造成了严重社会影响，我们将认真调查并依据有关规定作出严肃处理。

乌鲁木齐惊现“活火山”

乌鲁木齐市乌鲁木齐县萨尔达坂乡大泉村中段北部山坡惊现“火山口”的新闻近日在网络上热传，这个不规则圆形的洞口直径约 150 厘米，深不见底，泛着通透红光，热浪滚滚。经测定，洞口温度高达 792°C。

新疆煤田灭火工程局项目管理处处长曹建文 4 月 8 日证实，“活火山”系地下煤层自燃，“这是一处自燃地带，煤本身是支撑物，烧过后会沉降，形成塌陷。”

据了解，新疆煤田自燃区域有一定面积，2013 年全疆普查中发现 47 处。目前，乌鲁木齐周边除硫磺沟煤层自燃区已扑灭外，其他区域的灭火工作还未开展。

贵州赤水发现大型丹霞地貌洞穴

中国丹霞地貌研究权威专家中山大学地理系原主任、丹霞地貌旅游开发研究会终身名誉会长黄进近日对世界自然遗产地贵州省赤水市进行考察，意外发现一处很大的丹霞地貌洞穴，结束了丹霞地貌区没有大型洞穴的历史。

据初步考察测量，该洞穴洞口宽 10 余米，内有多层大厅，呈葫芦形，且洞中有洞，深不可测。初步探明的洞深近 400 米，洞内平均宽约 30 米，洞高 1 至 2 米，洞内丹霞色泽艳丽，纹理丰富，景观奇特，有蝙蝠、鼠类、蛇类等动物栖息，部分洞厅有水潭。

目前全国已发现的丹霞地貌有 1003 处。“龙洞”的丹霞岩石初步断代为侏罗纪时期形成，距今约 2.6 亿年。

故宫慈宁宫及其地下遗址将亮相

为迎接建院 90 周年，故宫博物院西部的慈宁宫区域及其地下考古遗址将首次对公众“亮相”。这可能是故宫里最早的建筑，是永乐时期始建紫禁城的遗构。

此次考古在慈宁花园东侧地下 4 米深处，发现了明代宫殿遗址地基，由土与碎砖交替铸成的 15 层夯土。“我们在地下半米处发现了明代嘉靖的土层，因而这个宫殿应该是嘉靖或更早以前修建的。”故宫博物院院长单霁翔介绍。

故宫古器物部研究员王光尧介绍，这组地基上的建筑应在明初，根据文献，对慈宁宫最早记录始于嘉靖十五年，之前再无记录。“所以我们推断这组建筑可能是故宫里最早的建筑，永乐时期始建紫禁城时的遗构。”

中国最长复姓有 17 个字

在中国中文姓氏中大多数为单姓，复姓较少，历史上出现过的复姓虽然逾千个，但随着时间的洪流，现有的复姓也比较少了。在中国最奇怪的复姓是“第五”，而最长的复姓则有 17 个字“鲁纳娄于古母遮然多吐母苦阿德补啊喜”。

中国的复姓大多起源于春秋战国时代，不少是官职或封地以及贵族的字号，因此古代复姓的人不是官员就是诸侯，例如司空、司徒等都是古代官职。另外，公孙、仲孙则由爵位而来。欧阳、上官则是封地的地名。公羊、子车则是王父之字。

“第五”是汉高祖刘邦迁战国时期齐国的田氏公族所封，属于帝王赐姓。刘邦当时分列“第一”到“第八”姓，目前只剩下“第五”还在。栏目主持：扈中平