

站在大数据的风口上

Momentum of Big Data



连玉明，博士，著名城市专家、教授。现任大数据战略重点实验室主任，北京国际城市发展研究院院长，贵州大学贵阳创新驱动发展战略研究院院长。兼任北京市人民政府专家咨询委员会委员、北京市社会科学界联合会副主席、北京市哲学社会科学京津冀协同发展研究基地首席专家、城市科学研究北京市重点实验室主任。著有《重新认识世界城市》、《低碳城市：我们未来的生活方式》和《什么样的城市是最好的城市》等60多部专著。

每个人都渴望成功，而通向成功道路最重要的一条就是创新创业，创新创业的源泉是新的思想。最近，由中信出版集团出版、大数据战略重点实验室推出的一项重要研究成果《块数据——大数据真正到来的标志》，带给我们的就是一种创新创业的新思想。而这个思想的来源，正是根据贵州省、贵阳市发展大数据的战略构架进行设计的。大数据第一次让贵阳站在了世界的前面，而大数据时代真正到来的标志正是块数据。

1 最先进的大数据生长在欠发达的贵阳

贵阳从理论层面到实践层面发展大数据，它不仅是一个实践者，也是一个参与者，在某些方面是领跑者。最先进的大数据为什么生长在欠发达的贵州、贵阳？答案或许就是3个词：天时、地利、人和。

“天时”是指贵阳站在了大数据的风口上。发展大数据是人类文明发展和全球文明进程的必然趋势，是坚持“两条底线”、探索“双赢”之路的战略选择，是发挥后发优势、实现后发赶超的创新路径，是认识新常态、适应新常态、引领新常态的思维变革。在这个新时代，谁能站在风口上，谁就能够成功，关键是敢不敢、干不干。贵州、贵阳在发展大数据的问题上首先是敢想、敢干。小米董事长雷军说过一句大数据领域最经典的名言：只要站在风口上，猪都能飞起来¹。这就是天时！

“地利”是指贵州的地型地貌和气候特征最适合发展大数据。从大数据的基础设施来讲，数据中心建设最重要的条件包括以下两点。

(1) 地质结构稳定。贵阳是一个“三无”城市，即无地震、无风灾、无旱涝，这

是发展大数据基础设施最稳定的城市。

(2) 电源充足，耗电量小。数据中心是一个消耗电能最大的产业，其最重要的资源是电。贵州是西电东送的重要基地，有充足的电源。最重要的是，数据中心耗电量最大的是冷却设备，而贵阳的气候使其很少使用空调，这样可以节省电能。贵阳的年平均气温是14℃，夏季的平均气温是22.5℃。22.5℃不仅是人类最适合的环境温度，也是大数据设备最适合的环境温度²。

“人和”的本质就是贵阳精神——知行合一。明代的哲学家王阳明在贵阳修文龙场悟道两年多时间，提出阳明心学，这是中国儒学文化的顶峰，其核心思想就是知行合一。这种思想和精神是贵阳独有的，根植于贵阳的文化传统之中。知行合一的简单理解是：知就是行，行就是知。明白就要干，不干就等于不明白，这就是贵阳精神。贵阳市委书记陈刚讲过一句很经典的话，即“一想二干三成功，一等二看三落空”，这两句话就是贵阳精神的体现。所以，贵阳在短短的一年多时间内，创造出5个“中国第一”绝对不是偶然。从表面上看，是一群人在干一件事，从更深的层次上看，它是中国优秀传统文化在贵阳绽放出的光芒，这种光芒的本质是文化的力量、精神的力量、信仰的力量。

2 正在崛起的“中国数谷”贵阳创造出5个“中国第一”

2.1 中国首个大数据战略重点实验室

大数据很热门，各地都在关注、都在发展，但是把大数据作为一个省、一个城市发展的重大战略，只有贵州、贵阳。这个战略的背后就是块数据思想的引领，块数据思想需要一个策源地，这就是在贵州成

¹ <http://guanli.100xuexi.com/view/otdetail/20121208/d4f49ad5-2d89-455e-89d6-9762aab9e228.html>

² <http://datacenter.chinabyte.com/384/11731884.shtml>

立大数据战略重点实验室的意义所在。

2.2 中国首个全域公共免费Wi-Fi城市

实现大数据从条到块、从数据到“数聚”，解决数据融合的问题，关键是通道。过去说“要想富，先修路”，那么，通向大数据最宽广的道路就是无线网络Wi-Fi。贵阳是中国首个全域公共免费Wi-Fi城市，不仅解决了数据融合的通道问题，而且承载着所有人、所有行业、所有城市对新技术、新业态、新模式及新生活方式的期待。

2.3 中国首个“块上集聚”大数据公共平台

数据的聚合需要平台，平台是多维共享的场所。因此，贵阳建设了中国首个块上集聚的大数据公共平台。在这个平台上，数字政府、数字教育、数字敬老、数字医疗、数字旅游等工程正在建设实施。“数据铁笼”计划就是“块上集聚”大数据公共平台在贵阳的创新实践。

2.4 中国首个政府数据开放示范城市

数据是封闭的，具有高度的垄断性。只有数据开放，通道和平台才能发挥作用。打破数据垄断的突破口是政府的数据开放，这是将贵阳建设成中国首个政府数据开放示范城市的原因。

2.5 中国首个大数据交易所

数据的价值是共享，共享的前提是开放。实现数据安全、有序、有效、持续开放的最重要的途径就是交易，只有交易才能实现块数据的价值。贵阳大数据交易所填补的正是这个领域的一个空白。当然，数据交易在

理论和实践层面还有很多亟待研究解决的问题。例如，数据脱敏、数据定价、数据隐私权保护、数据安全等，这也是贵阳大数据交易所在实践中需要不断探索的新领域。

正是这些实践探索，给贵阳发展大数据再一次带来新的机遇。这个机遇就是2015年2月12日国家工业和信息化部批准“贵阳·贵安共建国家大数据产业发展集聚区”³，这标志着贵州将成为中国在大数据发展中的战略策源地、创新引领区、产业集聚区和政策先行区。

3 贵阳为投资发展、创新创业提供最好的地方和时机

出现“北漂”的原因是北京拥有创新创业最好的机会。“漂”的形式是流动，本质是梦想。有机会的地方就能够聚集“漂”，“漂”聚集的地方就是最好的创新创业的地方。因此，出现“贵漂”的原因是现在“爽爽的贵阳”具有同样的机会，可以成就每一个年轻人的梦想。如果说“北漂”是一种现象，那么“贵漂”就代表着一个时代，这个时代就是大众创业、万众创新的新时代，是年轻一代筑梦的地方。

中央刚刚印发了《关于深化体制机制改革 加快实施创新驱动发展战略的若干意见》。对照这个意见，贵阳做了很多工作：在贵阳，敢于破除一切制约创新的思想障碍和制度藩篱；在贵阳，善于营造一切有利于创新创业的政策环境和制度环境；在贵阳，真正能够实现中央文件中提到的“4个对接”，即科技与经济对接、创新成果与产业对接、创新项目与实现生产力对接、创新劳动与利益收入对接。

正如马云所说：如果30年前你错过了投资广东、浙江的机会，那么30年后的今天，一定不能错过贵州。 □

3
<http://gz.people.com.cn/n/2015/0227/c194827-24009585.html>