

# 大数据使人类社会进入一个崭新时代

余南平

文汇报时评 中国新闻名专栏

## 数字经济为产业升级打开空间

网络基础设施的普及和带宽能力的提升，大大推动了上网人数的增加与企业互联网运用边界的扩大。计算机科学技术的发展也使得大数据本身的利用价值和含金量在不断增加，大数据应用与管理本身，已经成为一个系统性工程。

## 核心观点

就经济增长模式而言，数字经济为产业升级和智能制造打开了空间，并产生了经济学意义上的“黑洞经济”和典型的“贝加尔湖效应”。这指的是大型科技类创新型企业，在深度使用大数据的过程中和基础上，不仅使自身业务营收保持超高速增长，远远高于普通企业，同时其对于人才、资金、技术、数据还产生了“虹吸效应”。

## 实施大数据战略，加快建设数字中国

实施大数据战略，加快建设数字中国，要克服中国大数据运用在企业端的不足与短板，抓住主要矛盾，集中突破，引领与推动更多的中国企业进行云端化大数据拓展，并同步提升政府的公共管理大数据应用与服务能力。

## 为追求美好生活插上科技翅膀

就大数据对社会生活的影响和未来发展潜力来看，大数据的使用已经大大优化了公共交通的出行时间，并在部分城市实现了救护车接过程中的交通效率提升50%。

用，可以使医保控费政策得到科学的实现，并使医疗水平与精准度得到大幅提升；在教育领域的大数据运用，可以使得学生自我学习能力得到符合科学规律的提升，学生的个性化学习变得现实，这将极大地影响人才的培养范式。

## 精心谋划，加快建设数字中国

党的十九大报告中指出，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。我们必须看到，大数据推广与运用，不仅是一场技术和产业变革的革命，同样也是新时代中国发展的动力和必要的基础设施建设。

党的十九大报告中指出，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。

大数据的广泛使用，已经使我们在科技的指引下看到了解决问题的路径。就大数据影响政府治理方式和提升管理能力而言，在宏观经济管理领域，随着越来越多的中国企业采用数字化经济模式，在云端进行数据交换和数据使用，各级政府对于宏观经济调控的能力和预判能力将显著增加。

# 第二架C919大型客机首飞成功

### 国产大飞机迈向试飞取证新征程，计划投入六架飞机完成1000多项试验

本报讯（记者张晓鸣）两架C919飞机已进入试飞状态，国产大型客机项目正式迈入了全面试验试飞的新征程。

昨天8时10分，C919飞机102架机离开中国商飞试飞中心机库，前往浦东国际机场。与101架相比，102架的发动机短舱未进行白色涂装，呈现前黄后蓝的原色。



昨天，第二架C919大型客机在浦东国际机场完成首次飞行，开启全面试验试飞的新征程。

本报记者 赵立荣摄

### 102架机团队负责人：相比首架机性能大大提高

## 这一次C919飞得更高更快更远

### 从总装下线到投入试飞用时大为缩短

本报记者 张晓鸣

中国商飞将联合中航工业等，以山东东营与陕西阎良两大试飞基地为主战场，在全国多地机场展开密集试飞。

### 首次首飞中收放起落架

在昨天的首飞中，102架机在约两小时的飞行时间内完成了29个任务点的检查，相比101架机，飞行时间更长了，任务更多了。

“这是因为在坚持安全底线的前提下，102架机现在的状态比当时101架机首飞时更好，因此可以一次飞更长的时间，完成更多的任务。”中国商飞试飞中心测试部部长、102架机团队负责人毛为告诉记者。

空做相应检查；其次是飞行速度，102架机的最高飞行速度约为250节，高于101架机首飞时的最高速度；第三是任务点更复杂，102架机在空域内完成了101架机首飞时未完成的两个重要任务——起落架收放和襟翼收放试验。

“有了101架机的经验基础，102架机在各个生产环节、总装制造方面，效率都更高，飞机状态也更加成熟。”毛为表示，正因为如此，102架机从总装下线到投入试飞，这一阶段用时大为缩短。

### 第三架预计明年实现首飞

目前，103架机的各阶段交付工作也正在有序进行，预计明年实现首飞。“103架机的改进任务较多，飞机系统会进一步优化。从103开始，接下来104、105和106三架飞机的生产制造时间将会越来越短。”毛为说。

互动。他坦言，目前意大利在各个科研领域都有很出色的团队参与，并且有代表性的成果，这和意大利科学家在各个领域的积极参与有很大的关系。

## 中国机器人产业迈向中高端

### 今年市场规模将达62.8亿美元

新华社北京12月17日电（记者余晓洁）中国电子学会组织专家日前编制完成的《中国机器人产业发展报告（2017年）》显示：当前中国机器人产业需求旺盛，市场高速增长，基本形成较完整产业链。

这份报告为工信部2016至2018年财政专项阶段性研究成果。报告预计，2017年全球机器人市场规模将达232亿美元，2012至2017年平均增长率接近17%。

据中国电子学会研究咨询中心主任李硕博士介绍，全球工业机器人巨头高度重视中国市场，纷纷在中国建立产业基地，全方位抢占市场高点。

语、数学每科目总分150分。外语科目考试分为笔试（含听力）和听说测试，笔试（含听力）分值为140分，听说测试分值为10分，总分150分。

中国商飞透露，受适航验证经验匮乏、资源不足、体系不健全等因素制约，ARJ21新支线客机曾经走过了六年多的艰难试飞历程。

本报北京12月17日专电（驻京记者江胜信）“斯事体大，道远任重”，著名学者、中国艺术研究院终身研究员、中国文化研究所所长刘梦溪先生以年近八旬高龄，创办中国艺术研究院艺术人文高等研究院并出任首任院长。

艺术人文高等研究院集合了16位国内外有重要影响力的学者专家、艺术家，他们将以该院高级研究员身份，进行跨学科高端研究。

## 上海市机构编制委员会办公室公告

- 一、本市将于2018年1月1日至3月31日，开展2017年度事业单位年度报告报送和公示工作。
- 二、经本市各级事业单位登记管理机关核准登记的事业单位，须在规定时间内向原登记管理机关报送上一年度《事业单位法人年度报告书》。
- 三、凡未按规定开展年度报告报送和公示的事业单位，将依据《事业单位登记管理暂行条例》、《事业单位登记管理暂行条例实施细则》、《上海市事业单位登记管理若干规定》进行处罚。

上海市机构编制委员会办公室 2017年12月18日

### 培养孩子的科学素养要从幼儿园开始

（上接第一版）索恩则直言，“虽然诺贝尔奖得主往往被认为是科学家中的英雄，但是这仍然让我感到有点尴尬。我想说的是，没有人会为了得奖而从事物理研究，所有的成就和快乐都来自对科学问题的追求和被激发的兴趣。”

### 大科学项目最重要的是人和开放的心态

从小的科学项目转向大的科学项目，要取得成功，最重要的是人和开放的心态。对此，三位科学家都颇有感触。在索恩的记忆中，1984年，他就和韦斯，以及已经去世的雷诺德·德雷弗组成领导小组，开始进行LIGO项目。

是管理方面非常糟糕，导致项目推进很慢。”索恩说，所幸巴里什在此时出现了，他来时整个LIGO项目只有50位工程师和技术人员，他一加入就开始招兵买马，LIGO项目团队迅速拓展到千人。