

# 未来呼啸而来

——听全球业界大咖谈数字经济变革

## 数字化发展 势不可挡

翻开“十四五”规划纲要，“加快数字化发展 建设数字中国”引人注目。

“规划纲要一个非常突出的特点就是为数字经济、数字中国专设了一篇，这在中央的重要文件中是第一次。”全国人大社会建设委员会副主任委员、清华大学公共管理学院院长江小涓说。

数字经济发展迅猛。联合国贸发会议发布的《数字经济报告2019》显示，根据定义的不同，数字经济的规模估计在世界国内生产总值的4.5%至15.5%之间。据工信部数据，2019年我国数字经济规模达35.8万亿元，占GDP比重达36.2%。

“数字化转型是一个大趋势。”纽约大学教授、诺贝尔经济学奖获得者迈克尔·斯宾塞表示，新冠肺炎疫情的出现，进一步加快了数字经济的发展速度。

在全球最大的半导体制造商之一、美光科技总裁、首席执行官桑杰·梅赫罗特拉看来，数字经济的快速发展离不开5G的发展和运用。他表示，在5G时代，以数据为中心的算力能力将会进一步加强，使数字转型能够在每一个产业都实现更高的效率和更大的价值。

## “数字”为行业 全面赋能

未来，数字经济的发展路径是什么？

论坛上，业界人士普遍认为，数字经济不是“为数字而数字”，不是单一新产品的发明，而是要进一步为不同行业、不同场景赋能，形成新的发展生态。

“数字经济要实现广泛赋能，也就是它的连接边界和深度都要继续扩展。”江

未来正加速而来。5G、云计算、大数据、物联网、工业互联网、区块链……数字变革在快速推动数字经济变革。

刚刚公布的“十四五”规划纲要中，“建设数字中国”相关内容重磅亮相。正在举行的中国发展高层论坛2021年会经济峰会上，如何加快数字化发展，拥抱数字经济时代成为全球业界关注的焦点。

小涓说，不管是消费、旅游、交通出行，还是医疗教育、养老和政府治理，都是数字经济的应用场景。

香港中文大学原校长刘遵义教授表示，互联网的发展让远程教育成为现实，增强了教育的可及性和公平性。未来，人工智能技术将会彻底改变教育，最大程度地发现和实现学习者的潜能。

好未来集团执行总裁万怡挺表示，长期来看，在线教育的持续发展是趋势，而发展的根本驱动力，从需求侧来看，是广大人民群众对低成本、高质量的公平教育的向往；从供给侧来看，是科技进步带来的教育供给模式创新，如互联网、大数据、AI等前沿科技与教育的深度融合。从全球来看，在线方式的普及，也将推动教育服务国际贸易持续增长。

在应对未来健康挑战方面，数字赋能将带来巨大机遇。高通公司首席执行官史蒂夫·莫伦科夫表示，高速的数据传输能够为急救人员提供更多的信息，并支持更准确的诊断。比如，联网救护车能够在途中从医院获取病人档案，帮助医生在病人抵达医院前制定救治方案等。

## 发挥企业的 创新主体作用

下一个颠覆性创新在哪儿？

在特斯拉首席执行官埃隆·马斯克看来，数字医疗、自动驾驶汽车、解决交

通堵塞的3D隧道，都可能是改变相关领域的创新技术。

未来的图景取决于今天的创造。

作为创新主体，面对呼啸而来的数字经济时代，企业如何进一步提升科技创新能力，打造数字经济新优势？

“面对各种数字技术的出现，企业只有主动拥抱新的技术浪潮才能更好地把握未来。”伊利集团执行总裁张剑秋说。

近年来，伊利在全产业链中推行数字化。在上游打造智慧牧场，通过相关系统管控奶牛生产好奶、多产奶，在中游打造智能工厂，更好地降成本、控品质、提效率，在下游通过数字化技术，加强社区零售和消费市场发展新态势研究。

科大讯飞总裁吴晓如表示，面对数字化浪潮，需要进一步强化企业科技创新主体地位，提高科技成果转化成功率。

“有数据显示，中国的科技成果转化成功率只有10%，西方很多发达国家大概到了40%。”他表示，要把企业未来发展和国家创新体系的发展更好地融合起来，这就需要让企业积极参与国家的创新规划，更好地承接转化，同时强化知识产权保护，提升企业科研创新动力。

旷视科技合伙人兼总裁付英波表示，对于企业来说，一方面要苦练内功，注重本质创新和创新质量，打造高质量的知识产权集群，另一方面要助力推动人工智能、大数据等新领域和新业态的知识产权保护，做到真正保护创新、促进创新、鼓励创新，让行业实现可持续发展。



## 保育“海底森林”

3月21日，志愿者在深圳大鹏金沙湾海域海底扶植珊瑚。

当天是世界森林日，来自深圳的志愿者在深圳大鹏金沙湾海域举行“珊瑚扶植”活动。来自各行各业的10名志愿者下海清理垃圾，收集珊瑚残肢并固定在特定区域的苗圃上。未来，这些珊瑚稳定成长并恢复生机后，将会被放回海底的礁石上，此次活动旨在呼吁更多人关注“海底森林”——珊瑚礁，加强公众对海洋生态的保护意识。

## 山西北白鹅墓地 铜壶内装有果酒遗存

记者从山西省考古研究院和中国科学院大学了解到，科研人员近日对山西北白鹅墓地出土的铜壶内的液体、土样进行了科学分析，证实铜壶内装有果酒遗存。科研人员称，这从实物上填补了中国先秦果酒研究的空白。

北白鹅墓地位于山西省垣曲县，2020年4月至12月，山西省考古研究院联合运城市、垣曲县文物部门对此墓地进行了考古发掘，发现周代高级贵族墓葬群，发掘墓葬9座，出土各类文物500余件套。

考古队现场负责人曹俊介绍，目前他们发现了8个铜壶，其中2个铜壶内装有液体，5个底部有土样，1个尚未打开。留有液体的铜壶密封较好，液体清澈。

中国科学院大学考古学与人类学系硕士研究生李敬朴说，目前他们团队对一个铜壶内的液体进行了分析，发现乙醇、乙酸、乙酯等挥发性有机物。此外，还对这些液体和铜壶底部的土样进行了有机物的提取和分析，发现较多与酒相关的酒石酸、丁酸、苹果酸等有机酸，以及酯、醇、醇酯、糖类，证实铜壶内装有果酒遗存。

“北白鹅墓地发现的果酒遗存，从实物上填补了中国先秦果酒研究的空白。”李敬朴说，目前他们对部分铜壶残留物进行了科学分析，下一步将扩大样本、细化分析。

## 武汉机场新增 12个国内航点

来自武汉市交通运输局的消息称，即将执行的夏航季航班计划中，武汉天河国际机场新开敦煌、嘉峪关等12个国内新航点。

据悉，武汉天河国际机场将于3月28日执行2021年夏航季航班计划。机场方面携手各航司大力开拓国内航空市场，新开敦煌、嘉峪关、武夷山、张掖等12个国内新航点，打造武汉到北京、上海、广州、深圳、成都等重点城市的5条“航空快线”，国内航线网络得到有效完善。

武汉市交通运输局相关负责人表示，随着新航季武汉天河国际机场国内通航点大幅增加，到重点城市的航班密度明显提高，旅客出行便捷性将大幅增强。

本版文图据新华社

## 美丽乡村开启航拍大赛

▶3月21日，在桐庐县分水镇大路村千亩油菜花基地，摄影师启动无人机。

当日，浙江省杭州市桐庐县举办的长三角百名航拍摄影师航拍美丽乡村摄影和短视频大赛开幕，摄影师们将拍摄乡村古建筑、乡村风情、山花烂漫等多种主题的季节乡村美景。

近年来，桐庐坚持生态立县，从创建国家级生态示范县行动到打造风情小镇，再到当前的“潇洒桐庐·秀美乡村”建设，逐渐绘成了一幅美丽乡村建设的样板画。



## 大学校园里的“春耕”

▶3月21日，上海交通大学农业与生物学院的教师在劳动教育课上教学生使用铁锹。

当日，上海交通大学开启第一堂新农科劳动教育课程，130多名本科大一学生参加平整土地等劳动，为之后的播种做准备。该课程是上海交通大学依托农业与生物学院，面向2020级本科生推出的劳动教育思政课程。学校专门在教学实践基地中开辟“责任田”，学生以班级为单位，在教师和专业人士的指导下，从翻地、改造土壤到秋后收获、果实加工，完成葡萄、番茄的全链条劳动过程，体验耕种的不易和丰收的喜悦。