世界关注的5G时代

据新华社电 在许多人的手机还使用3G、4G技术的时候，第一届全球5G大会已在北京召开，未来5G时代的技术标准再次成为关注热点。那么何为5G？当前5G研发的全球形势如何？中国处于什么位置？

5G时代

5G是英文“第五代”的缩写。在移动通信领域，第一代是模拟技术；第二代实现了数字化语音通信；第三代是人们熟知的3G技术，以多媒体通信为特征；第四代是正在铺开的4G技术，其通信速率大大提高，标志着进入无线宽带时代。

5G技术目前尚无明确定义，但业界认为5G并不是单一或全新的无线接入技术，而是多种新型无线接入技术和现有无线技术优化集成后解决方案的总称。

5G的特征是传输速度更快，如现在用4G网络要数十分钟才能下载的一部高清视频，到5G时代可能只需数秒就能下载完。这将为建立“超联通社会”奠定基石。

国际形势

国际电信联盟（简称“国际电联”）曾制定了3G和4G准入标准。2015年10月，国际电联在世界无线电通信大会上通过决议，正式制定关于5G发展的“IMT—2020”路线图。根据这个时间表，国际电联将在2017年开始征集5G技术方案，5G标准化工作不晚于2020年完成。

梳理电信发展史，此前每代通信技术从研发、标准制定到最终投入商用大约历经10年时间。不过从目前趋势分析，5G时代已不需等待这么久。各大电信强国正提前布局、抓紧研发，世界主流通信运营商和制造商期望在2020年左右实现5G商用。

比如韩国政府在2014年设立由各方代表组成的5G论坛，预计韩国三家最主要电信运营商将于2017年开启5G试用项目。欧盟在“地平线2020”科研规划中划拨7亿欧元支持5G发展，欧洲电信设备制造商爱立信公司的目标是2020年

实现5G商业服务。在北美地区，美国最大的无线电信运营商韦里孙公司提出2017年上马有限的商业试点服务。

中国力量

回顾电信发展史，中国曾长期是国际潮流的追随者。但在4G时代，中国参与制定国际标准，做到了与国际潮流同步。对于5G时代，中国非常重视，“十三五”规划纲要中明确提出要积极推进5G发展，2020年启动5G商用。

在5月31日于北京召开的第一届全球5G大会上，中国5G推进组与欧盟5GPPP、韩国5G论坛、日本5GMF、美国5G Americas共同探讨了引导全球统一的5G技术标准，促进全球5G产业及应用发展等问题。

中国的华为、中兴等企业如今在全球电信行业具有重要地位。在今年2月于巴塞罗那举行的世界移动通信大会上，它们展示了各自的5G技术远景，华为提出了4.5G过渡方案，中兴展示了pre5G过渡方案。

正如国际电信联盟秘书长赵厚麟所言，信息通信技术产业是中国发展的“工业革命”式新机遇。在全球竞争面前，更多中国企业和科研机构正积极推动5G研发，中国有望成为5G时代的“领军者”。

对私养老虎行为说不

泰国动员近千人救虎

据新华社电（记者 李颖）据泰国媒体5月31日报道，泰国国家公园及动植物保护厅5月30日动员近千人，以保护老虎为由，强行将北碧府“老虎庙”私养的10只老虎转移至叻丕府动物繁殖中心。

这座寺庙因私养老虎而以“老虎庙”闻名。由于遭到寺庙主持及僧人强烈抵制，政府方面此次解救老虎行动几乎耗时整整一天。尽管被政府相关部门强行转移走10只老虎，“老虎庙”仍养有127只老虎。

“老虎庙”负责人素披蓬反对政府强行将老虎转移至他处的理由是，该寺抚养这些老虎已有10余年，“从未出现任何问题”。他表示将诉诸法律维护自身权益。

1999年，这座寺庙收养了当地人送来的一只受伤虎崽，此后便陆续收养老虎，致使养虎数量越来越多，“老虎庙”之称遂不胫而走。2001年以来，该寺频遭国际野生动物保护组织及西方媒体指责。

国际野生动物保护组织指出，“老虎庙”与老挝某些老虎养殖场通过非法老虎交易以牟取高额利润，认为此举违反泰国于1992年制定的野生动物保护法以及该国签署的《濒危野生动植物种国际贸易公约》。动物保护主义者则称，“老虎庙”除虐待老虎、非法走私虎鞭甚至虎崽，还以老虎表演牟利，相关演出收入每年可达500万美元，此外还可获上千万泰铢捐赠。

对于外界指责，“老虎庙”主持威素提萨拉森表示，这座佛教寺庙中所呈现老虎与人类和谐共存的自然场景已经成为吸引国内外游客的一个亮点，至于所谓虐待老虎、走私虎制品的指控，则是莫须有的罪名。

邵阳第一届教育博览会

时间：2016年6月26日
地点：北塔区湘郡铭志学校
内容：志愿填报、招生政策咨询

考得好还要志愿填得好，填报志愿也是对家长的一次高考！为杜绝邵阳考生**“高分低录”**等现象的发生，更好关爱邵阳2016届考生，邵阳日报社、中共北塔区委、北塔区人民政府联袂举办**“邵阳第一届教育博览会”**。活动将于2016年6月26日（即高考成绩已经公布学生择校求学的关键时期）在北塔区湘郡铭志学校举行。

该会凭借各方面资源沉淀及独特的办展风格，是邵阳考生和家长**了解招生政策、择校咨询、填报志愿、出国留学**等各种需求的必然选择。

主办单位： 邵阳日报社 中共北塔区委 北塔区人民政府
协办单位： 邵阳市对外文化交流协会 邵阳学院
北塔区教育局 双清区教育局 大祥区教育局
承办单位： 邵阳市湘郡铭志学校 湖南省瑞恒文化传媒有限公司
咨询电话： 0739-5651313 5281010 5505959

本报地址：邵阳市金家路 采访中心：5328660 5323155 5212111 5312333 广告中心：5312717 5322630（刊登） 5311000 发行中心：5315092（投诉） 5329990
印务中心：5324403 晚报编辑部：5322594 通讯员QQ群：78257794 副刊部：5316633 广告经营许可证：4305005050048 法律顾问：欧阳山城 年价：138元