

爆发式增长的中国慕课还面临哪些挑战

打开电脑，轻点鼠标，就能选听感兴趣的课程，与名校教师面对面，还能在线答题、网上互动……近年来，慕课（MOOC）以其打破时空界限和学校围墙的教学优势，正获得越来越多学习者青睐。作为新兴的“慕课大国”，中国的慕课建设及应用如何提速提质，提升教育质量，成为各方关注的话题。

“爆发式增长”的中国慕课

在偏远的云南省红河哈尼族彝族自治州元阳县，13岁的男孩王洵几年来通过“中国大学MOOC”平台，自学了“古文字学”“奇异的仿生学”“人体科学”等多门来自武汉大学、吉林大学等高校的网络课程，还获得优秀证书。

“中国有许多可能贫穷但非常好学的孩子，他们没有很好的学习条件，但现在互联网教育正在打破藩篱、创造奇迹，让他们的眼界更宽、内心更富足。”四川大学教授王红说。这位女教师的“中国诗歌艺术”课在“中国大学MOOC”平台受到热捧，累计选课近5万人次。

慕课即大规模在线开放课程，近年来在美国、英国、法国等国兴起。2013年以来，在国家持续推动下，我国慕课建设与应用发展迅猛。教育部最新数据显示，目前我国高校和机构自主建成的慕课平台已有10多个，460多所高校建设的3200多门慕课上线，5500

万人次的高校学生和社会学习者选修。

近日，教育部还推出全国首批490门“国家精品在线开放课程”。其中，以北京大学、清华大学、武汉大学等高水平大学为主建设的344门课程入选，占课程总数七成。

“中国的慕课建设与应用正呈现爆发式增长。”教育部高等教育司司长吴岩近日表示，目前中国慕课数量已居世界第一，慕课建设走在了世界前列。

教学模式的变革：机遇还是挑战

“一场全球范围的高等教育变革正在展开。”北京大学副校长高松院士认为，在现代技术条件下，有质量、低成本的开放式大规模在线教学活动已可成为常态。

在吴岩看来，慕课颠覆了传统大学课堂教学的教与学的方式，推动了教学方式方法、教学模式等一系列变革。这种“革命性变化”可以说是在教学模式方面的“变轨”，其推广对如今谙熟网络的大学生来说具有重要意义。

尽管看好慕课应用前景，不少专家仍表示，当前我国在慕课建设及应用上仍面临挑战。一方面，许多教师对在线课程的认识还存在偏差，有的以为就是仅仅把传统课程录像放到网上，或在课堂上播放代替老师教学，有的过于依赖名校网课忽视自身能力提升，还有的对此抵触，担心会被网络教育取代。

另一方面，网上课程资源良莠不齐，课程质量难以保障。全国高等学校教学研究中心“爱课

程”中心主任吴博坦言，因为准入门槛低，现在网上课程资源非常多，有的“老师”根本没有做过教育，再加上外界过度炒作，“没有质量保障的在线教育环境可能对未成年人造成伤害”。

此外，一些高校片面追求慕课数量，忽视教育质量和督导，导致慕课“辍学率”高。由于慕课本身是开放性课程，需学生自主学习，缺少了教师监督，许多学生上慕课“三天打鱼两天晒网”，难以坚持。

线上线下如何共融 让学生“有所得”

根据教育部规划，到2020年将认定3000门“国家精品在线开放课程”，慕课建设与应用方兴未艾。业内人士指出，要让慕课更大发挥育人作用，还需在提质增效、融合创新等方面持续发力，让学生真正受益。

南京大学教师教学发展中心主任王守仁认为，慕课仍需加大关注学生如何学、学习效果及课程内容是否是学生所需；从课程立项到设计制作、审核上线、维护等都要进行严格把关。

不少专家提出，最关键的还要转变教师观念，提升其对在线教育的认识和能力，激发其积极性和创造性。“慕课并不是‘万能灵药’，不可能取代大学课堂，尤其是基础课和专业课。”一位高校教师称，其价值在于打破垄断，促进了优质教育资源共享，而教师如何将慕课和大学课程有机融合还需更深入研究和实践。

据悉，一些教师已在这方面积极探索。在武汉大学、四川大学等高校，教师们将慕课作为辅助教学方式引导学生在课下自主学习，课堂上则更注重互动交流讨论，线上线下混合式教学模式更为灵活，学生的参与度更高。

“慕课正成为各国争夺新一轮高等教育改革发展主导权、话语权的重要阵地和焦点领域。”吴岩表示，未来我国将以在开放课程建设和应用为主要抓手，推进世界信息技术与教育教学的深度融合。 据新华社

公安部未雨绸缪 筑牢春运防线

新华社电 公安部交通管理局日前下发通知，要求各地公安交管部门，切实做好2018年春运交通安全保障工作，全力保障春运期间全国道路交通安全畅通。

通知指出，2018年春运从2月1日开始，至3月12日结束。2018年春节时间较晚，节前交通流相对分散，节后探亲流、学生流、务工流返城集中，并且全国“两会”与元宵节相连、与春运高度重叠，交通安全工作容不得半点疏漏和懈怠。

通知要求，各地要提前开展排查整治，把隐患消除在源头、消除在春运启动之前。要提前清理重点车辆及驾驶人安全隐患，严禁不合格的车、不合格的驾驶人参加春运。要提前约谈提示重点运输企业和车主，督促企业落实安全主体责任。

美国会两党仍未打破 政府“关门”谈判僵局

新华社电 美国国会20日复会商讨如何尽早结束联邦政府“关门”风波，但民主、共和两党坚守各自党派立场，不愿率先作出妥协，政府“关门”谈判僵局仍未打破。

参议院多数党（共和党）领袖麦康奈尔当天提议就为期三周的政府拨款法案投票，为联邦政府提供运营资金至2月8日，但遭到民主党参议员的反对。

麦康奈尔表示，如果民主党21日继续反对这一提议，按照参议院的议事规则，他将可以要求参议院最早于22日凌晨1时将对三周的政府拨款法案进行投票。这一方案也得到白宫和众议院共和党高层的支持。

白宫发言人桑德斯表示，特朗普总统当天上午与参众两院共和党领导人就政府“关门”谈判进行了通话，只有联邦政府恢复全面运营后，特朗普才愿意与民主党就移民改革展开谈判。但民主党坚持认为，两党必须先就青少年非法移民的立法改革达成一致。

真菌可帮助混凝土 自行修补裂缝

新华社电 裂缝是钢筋混凝土建筑的大敌，新研究发现一种真菌能使混凝土具备“自愈”能力，自行修补微小裂缝，避免它们扩大。

混凝土老化后内部会出现裂缝，水、氧气和盐分侵入，导致裂缝扩大，形成恶性循环。裂缝如果到达钢筋部位，会加快钢筋锈蚀，产生结构破坏。及时修补微小裂缝能延长建筑物寿命，提高安全性，对桥梁、道路等基础设施有重要意义。

英国伯明翰大学近日发布新闻公报说，该校研究人员与美国同行合作，发现一种名为里氏木霉的真菌能促使碳酸钙在混凝土表面沉积。

研究人员提出，生产混凝土时混入里氏木霉的孢子，它们在缺水环境中会处于休眠状态；一旦出现裂缝，充足的水和氧气侵入，孢子就苏醒并生长繁殖，生成的菌丝促使碳酸钙沉积，填补裂缝。

2018, 特朗普执政三大悬念

20日，美国总统特朗普入主白宫一周年。展望新的一年，特朗普政府在三方面的不确定性令世界关注。

真的会打朝鲜吗？

2017年，特朗普数次在半岛核问题上“放狠话”，宣布美国结束对朝“战略忍耐”，转向包含综合“所有可能选项”的“极限施压”。美总统国家安全事务助理麦克马斯特上月宣称，美朝发生战事的可能性“每天都增加一分”。

美国真的会对朝鲜动手？军事专家认为，美国若动手，难度大、风险更大。

美媒披露，特朗普政府在评估对朝鲜实施“局部”军事打击的可能性，即在下次朝鲜核试或发射导弹后打击其某处军事设施，既给点“颜色”，又不致引发全面战争。但美国智库伍德罗·威尔逊国际学者中心亚洲研究项目负责人登马克指出，这种打击方式看似可行，实则风险巨大。如果没有足以震慑朝鲜的打击力度，就可能酿成灾难性局面。

其次，美国若在半岛发起全面战争，无疑是国际社会最不愿看到的局面，将招致各方强烈反对。美国国会研究服务局近期报告显示，一旦美朝开战，即使只使用常规武器，都将在数日内造成3万至30万人死亡。韩国政府也已明确表态，不允许美国未经韩国同意就在半岛采取军事行动。

美国进步研究中心高级研究

员迈克尔·福克斯特别指出，中国提出的朝鲜暂停核导活动、美韩暂停大规模联合军演的“双暂停”倡议有助于美朝双方重回谈判桌，应被重视。

大打对华贸易战？

特朗普近日说，美国在完成对华知识产权政策的贸易调查后将考虑“重罚”中国。一时间，关于中美贸易摩擦升级、甚至爆发贸易战的猜测屡见报端。

然而，美国贸易专家则淡定得多。他们认为，中美今年局部贸易摩擦可能增加，但全面贸易战可能性不大。

首先，贸易战没有赢家。奥尔布赖特石桥咨询集团高级顾问亨利·莱文表示，美中经济相互依存度高，打贸易战的糟糕后果决定了两国不会爆发贸易战。“两国经济如此高度相互依赖，如果一国试图采用经济手段伤害另一国，这个国家本身也会遭受伤害。”

其次，在美国国会通过减税法案、企业和投资者信心高涨、股市屡创新高、经济复苏向好之时，白宫不希望看到贸易战重创美国股市和美国经济，令其引以为傲的税改成果前功尽弃，进而殃及年底国会中期选举乃至特朗普的执政前途。

彼得森国际经济研究所研究员杰弗里·肖特指出，美国对华贸易逆差扩大，可能导致特朗普政府在国会中期选举前加大对从

中国进口产品的贸易调查，可能会使中美贸易摩擦短期升温，但不应解读成贸易战。

美专家认为，今年中美经贸主要摩擦点包括美方对中国知识产权和技术转让政策发起的“301调查”、对进口钢铁和铝产品发起的“232调查”、以及对进口光伏电池及组件发起的“201调查”。虽然这些老旧手段为特朗普政府出台一些惩罚性关税奠定了基础，但调查所涉及的钢铁、铝业、光伏产业和知识产权问题，都属于中美经贸中的“老生常谈”，两国在通过世贸组织争端解决机制处理这些经贸摩擦方面已积累不少经验，并不会陷入“报复与反报复”的恶性循环。

据彼得森国际经济研究所数据显示，截至2016年底，中国对美国出口仅有9.2%受到美国反倾销、反补贴、保障措施等贸易救济措施影响。这说明，在两国整体贸易中，受经贸摩擦影响的贸易额只是很小一部分，中美经贸互利共赢的基础并未改变。

“通俄门”调查引向何方？

新的一年，困扰特朗普的“通俄门”继续发酵。美司法部特别检察官米勒的调查和多个国会委员会的调查仍在继续，媒体紧盯不放。

“通俄门”调查会否导致特朗普被弹劾？

简答之：“通俄门”调查眼下

还看不到尽头，已部分演变成美国两党争斗的政治工具，势将继续分散特朗普的执政精力。但除非有目前未知或未被披露的确凿司法证据，否则很难导致特朗普被弹劾。

多方分别牵头进行的调查中，反特朗普人士对米勒调查最寄予“厚望”。一来米勒调查已深入特朗普的核心圈。二来米勒调查内容显然已超出“通俄门”本身，所涉时间段也远不限于2016年大选期间，获得“实锤”的可能性增大。美媒日前还纷纷报道说，特朗普本人亦有可能接受米勒团队询问。

但是，无论米勒调查进展如何，要想弹劾特朗普，不仅面临一系列程序和法律障碍，也受制于美国两党争斗情势。

当前，共和党手握参众两院多数议席，在多数立法议程上并不理会民主党。美媒认为，除非民主党在国会中期选举中实现翻盘，否则弹劾特朗普将是“政治幻想”。从历史上看，美国从未成功弹劾过任何一位总统，当年因水门事件下台的尼克松，在弹劾投票前就宣布辞职。

目前可以肯定的是，“通俄门”调查就不是单纯的司法调查，而是从一开始就受到两党争斗的影响，本身也被两党争斗所利用。随着国会中期选举临近，“通俄门”调查的任何进展，都将成为两党争夺国会掌控权的角力工具。 据新华社