

目 录

聚焦两会

陈宝生谈高等教育：人工智能异军突起，要对人才培养进行改革.....	1
科技部部长王志刚：创新驱动发展，改革驱动创新.....	2
新上任的“大管家”刘昆将如何管好国家的“钱袋子”？	4

两会高校

两会上，大学校长们这样谈“双一流”！	7
清华大学校长邱勇：高等教育提升质量必须靠改革.....	10
陈春声谈中国大学和世界一流大学差距：有两个明显短板！	12

热词解读

人工智能技术助力“智慧”两会	17
两会闭幕 你关心的人工智能观点都在这！	18
区块链：信息互联网到价值互联网	22
吴世春：中美双方将会打一场前无古人、史诗级贸易战.....	27

大学榜单

2018 中国大学排行榜揭晓，清华北大人大大晋升世界一流大学.....	32
2 月 28 日 QS 发布第八版世界大学学科排名	38
泰晤士高等教育 2018 年世界大学排名解读	38

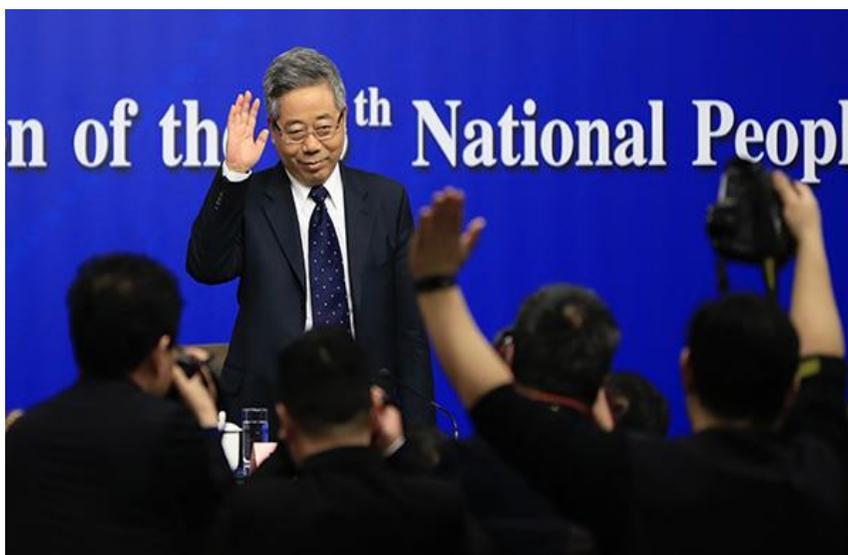
全民阅读

全民阅读：美好生活 书香四溢	52
开展全民阅读，代表委员认为还应做好这些事	54
全民阅读提质增效需运用“四种思维”	56
多样化阅读值得鼓励	59

聚焦两会

陈宝生谈高等教育：人工智能异军突起， 要对人才培养进行改革

作者：赵昀 2018年3月19日 来源 澎湃新闻



十三届全国人大一次会议新闻中心 3月16日10时在梅地亚中心多功能厅举办了记者招待会。在会议上邀请了中华人民共和国的教育部部长陈宝生就“努力让每个孩子都能享有公平而有质量的教育”的相关问题热情地回答了中外记者的相关提问。

“新时代的教育要立足大地，这样你才能头顶蓝天。”陈宝生告诉记者，新时代的教育就是加快教育现代化，建设教育强国，办人民满意的教育实践。

陈宝生谈及高等教育发展质量问题时，称要“办好四件事”。一是提升培养能力。学校办得好不好，能力十分重要。因为我们学校实际上生产的是未来，是人才，为未来发展提供人才支撑，人才培养能力就是学校的生产力。这是我们要办好的第一件事情。

二是要创新人才培养模式。要适应我们这个时代的需要，我们这个时代大家有很多说法，信息化的时代、全球化的时代，新的科技革命的时代，这一段时间人工智

能异军突起，引起各方面的高度关注。这都要求我们对人才培养的模式进行改革、进行创新。这样我们才能培养承担民族复兴大任的一代新人这样的历史任务。

三是要优化结构。要调整优化我们的学科结构、专业结构，让我们的高等教育能够适应现代化建设的需要。你要为未来提供人才，就要紧盯未来，你要为市场提

供服务，就要紧跟市场需求。所以就叫作跟着市场调，盯着未来走，把我们结构搞优化。

四是要改革体制机制，为培养新时代需要的各种人才提供体制机制保证。“改革是未来教育发展的根本动力。向改革要动力，是我们坚定不移地方针。”陈宝生部长讲到。

科技部部长王志刚：创新驱动发展 改革驱动创新

作者：杨雪 2018年3月21日 来源：中国科技网



3月19日中午12时，北京人民大会堂“部长通道”外依然人头攒动，热度不减。一阵相机快门的“咔嚓”声中，红毯上迎来新任科技部部长王志刚。

“现在脑子里想的是如何发挥科技第一生产力的作用，怎样让科技工作更好服务于国家经济社会发展。”一出场，王志刚就表达了履新的感受。

他说，科技已经从过去主要在大学和科研院所的小众范围，逐步扩展到与大众经济相结合。“按照‘五位一体’的要求，不但要与经济结合，还要与政治、文化、社会、生态文明等方面都结合好，所以这对科技工作来说，是一个很大的挑战，同时也赋予科技工作更大的空间。”

主持人介绍，王志刚是今年参加“部

长通道”活动的最后一位部长，也是答记者问的30位部长里唯一一位“新部长”——刚履新不到2个小时，就来到这里，回应媒体关切和社会期待。

围绕“人”，深化科技体制改革

当前，我国正处于从科技大国迈向科技强国的新征程，“创新驱动发展，改革驱动创新”成为共识。

在回答科技日报记者关于下一步科技体制改革有哪些部署时，王志刚特别强调，“创新驱动发展，改革驱动创新”这两句话很重要，“进一步增强创新的主动性，增强创新的内在动力，都需要改革”。

谈到改革的具体措施，王志刚说：“在科技政策方面，如何让有创新意愿、有创新能力和取得创新成果的人，得到社会更多的尊重，包括在物质和精神层面上得到社会的认可。”王志刚指出，科技创新本质上是人才驱动，要围绕“人”来加强改革。

习近平总书记强调，必须坚持走中国特色自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。王志刚表示，要将科学家的兴趣和这

“三个面向”结合并有所侧重，分类配置科技资源。

他说，法律保障、文化环境营造、科技创新创业、政府和市场这两只手能否形成合力，都是下一步改革的重点。

建设创新型国家，向科技要动力

党的十九大提出要加快建设创新型国家，今年的政府工作报告也对此作出部署。“我们现在分三步走，到2020年进入创新型国家行列、2030年跻身创新型国家前列、到2050年建成世界科技创新强国。”王志刚深感科技在当今时代越来越重要，是新时代支撑国家强盛的重要一环，他说，完成这“三步走”目标，科技将会发挥更大作用。

王志刚表示，要把整个国家创新体系建设作为工作重点，包括怎样加强顶层设计；怎样让体系更加科学、全面、有效；大学、科研院所、企业、社会等创新主体如何更好地发挥作用。

“科技创新本质上是人才驱动。”王志刚强调。他表示，将为科技工作者提供更好的服务，让他们能够在基础研究、应用基础研究和技术创新成果转化、产业化等方面得到支持，取得更大成就。



新上任的“大管家”刘昆将如何管好国家的“钱袋子”？

作者：高畅 2018年3月23日 来源：新华网



3月19日，新一任财政部部长亮相，刘昆从肖捷手中接棒，即将执掌开启新一轮财税改革大幕。

公开资料显示，刘昆现任中国共产党第十九届中央纪律检查委员会委员，曾在广东省财政厅工作8年，后任职财政部副部长3年多时间，再到全国人大常委会预工委工作一年多时间，对地方财政、财政绩效管理、预算工作等领域比较熟悉。

财政部被百姓形象地称为国家的“钱袋子”，财政部部长被称为“大管家”，预算报告则被称为“国家账本”。花钱看账本，作为财政部新任部长，这位“大管家”将如何管好国家的“钱袋子”？在我国正徐徐展开的新一轮财税体制改革“蓝图”

中，他又将如何着墨？

读懂“国家账本”的正确姿势

“国家账本”包括哪些？《预算法》规定，政府预算分为“四本账”：一般公共预算、政府性基金预算、国有资本经营预算和社会保险基金预算。以一般公共预算为例，是指对以税收为主体的财政收入，安排用于保障和改善民生、推动经济社会发展、维护国家安全、维持国家机构正常运转等方面的收支预算。

我国《预算法》第十二条规定，各级预算应当遵循统筹兼顾、勤俭节约、量力而行、讲求绩效和收支平衡的原则。

2018年政府工作报告指出，将财政赤

字率降低至 2.6%。如何正确看待这一数字？“尽管今年财政赤字率比上年有所降低，但是我明确告诉大家，积极财政政策的取向没有变。”时任财政部部长肖捷在 3 月 7 日举行的记者会上说。

财政赤字是一年中国家财政支出超过收入的部分，赤字规模占国内生产总值的比重就是赤字率。我国财政赤字是在一般公共预算收支差额的基础上，综合考虑使用预算稳定调节基金、从政府性基金预算和国有资本经营预算调入资金、动用结转结余资金等因素计算得出。

除了赤字规模，积极的财政政策体现在财政支出规模的扩大。2018 年预算报告显示，全国一般公共预算支出的规模将达到 20.98 万亿元，按同口径计算比去年增长 7.6%，增幅高于今年预算收入 6.1% 的增幅。安排地方政府专项债券 13500 亿元，比 2017 年增加 5500 亿元；中央基建投资安排 5376 亿元，比 2017 年增加 300 亿元。

报告提出，提高财政支出的公共性和普惠性，严控一般性支出，确保对供给侧结构性改革、脱贫攻坚、生态环保、教育、国防等领域和重点项目的支持力度。

积极的财政政策另一个体现是在减税降费。根据预算安排，全年预计减税 8000 亿元以上，加上进一步清理各种收费，将减轻税费负担 1 万亿元以上。

谁来保障国家“钱袋子”的钱用在刀刃上？

根据 2018 年预算报告，2018 年全国一般公共预算收入 183177 亿元，增长 6.1%。对比五年前，2013 年全国一般公共预算收入 129143 亿元，增幅约 42%。

国家的“钱袋子”是鼓了不少，但好钢用在刀刃上，财政部如何把钱花好？其实这就是要对财政资金的使用实施绩效管理。政府花钱如同一个家庭的开支一样，安排的财政支出要考虑这笔钱往哪儿用，钱花到哪儿，要讲求效益，不能打水漂。

那么，全面实施绩效管理，解决财政支出的低效和无效使用等问题，需要从哪些方面来管理？

2018 年预算报告指出，将绩效管理涵盖所有财政资金，并深度融入预算编制、执行、监督全过程。强化预算绩效目标管理，扩大绩效评价范围，建立绩效评价结果与预算安排、政策调整挂钩机制，引入第三方机构和专家参与绩效评估，加大绩效信息的公开力度，将绩效评价结果主动向人大报送并向社会公开。

日前，中共中央办公厅印发《关于人大预算审查监督重点向支出预算和政策拓展的指导意见》，明确提出按照党中央改革部署要求和预算法、监督法规定，人大对支出预算和政策开展全口径审查和全过程监管。主要内容包括支出预算的总量和结构、重点支出与重大投资项目的审查、部门预算、财政转移支付以及政府债务。

国务院机构改革方案明确提出优化审计署职责，将财政部的中央预算执行情况和其他财政收支情况监督检查的职责划入审计署，构建统一高效审计监督体系。

也就是说，全面实施绩效管理，对财政管理部门来说是一场刀刃向内的自我革命，加上人大的审查监督和审计监督，三方同时发力，推动建立重效果、讲成本、可问责的新型预算管理模式。

“大管家”有哪些新挑战？

每年两会，财税改革和新增税种都是备受关注的话题。重回财政部掌舵的刘昆，无疑将面临财税体制改革难题和税种的立法工作。

党的十九大报告提出，“加快建立现代财政制度，建立权责清晰、财力协调、区域均衡的中央和地方财政关系。建立全面规范透明、标准科学、约束有力的预算制度，全面实施绩效管理。深化税收制度改革，健全地方税体系。”

刚刚公布的国务院机构改革方案表明，分手 24 年的国地税又复合了。这将是我国税收征管体制的一次重大改革。为什么要合并国地税？国务院总理李克强在 2018 两会答记者问时说，“我参加一次座谈会，有专家跟我说他去调研时发现，在餐馆里边吃饭是由地税向餐馆收营业税，而要打包带走就由国税来收增值税。他问当地有关方面，要是站在餐馆门槛上吃该由哪个部门来收税啊？当时对方给他的回答是‘你这是抬杠’。但在现实当中的确有这样的事情。”

“我们这几年通过推动营改增、取消营业税，实现了税收以共享税为主，这样国税、地税合并就有了基础，可以避免多头收税、干扰企业的行为。所以放要放出活力，管要管出公平。管也是要触动利益

的。”李克强说。

财税体制改革中难啃的“硬骨头”是中央与地方共同财政事权和支出责任划分改革。财政体制是处理政府间财政关系的基本制度，包括政府间财政事权和支出责任划分、收入划分、财政转移支付等要素。

在 1994 年分税制改革后，中央上收财政收入权，但对财政支出权的调整有限，省级以下各级政府负责提供几乎所有的公共服务。也就是说财权上移，事权下放。对于地方来说，责任有很多，但是钱却跟不上。

2018 年 1 月 27 日，《基本公共服务领域中央与地方共同财政事权和支出责任划分改革方案》出台。根据预算报告，今年将研究制定交通运输、科技、环保等领域财政事权和支出责任划分改革方案。

此外，根据财政部 2018 年立法工作安排，将力争年内完成契税法、资源税法、消费税法、印花税法、城市维护建设税法、个人所得税法（修订）、关税法、行政事业性国有资产管理条例等法律、行政法规的部内起草工作。

接下来，如何在财税体制改革“蓝图”上落笔着墨，如何加快立法工作进程，将是刘昆这位新任财政部长的考验。



两会高校

两会上，大学校长们这样谈“双一流”！

2018年3月18日 来源：中国青年报



从首次提出到现在，如何建设“双一流”的讨论一直没有停。在全国两会上，这个问题也成为高校校长们热议的话题。

今年政府工作报告提出，以经济社会发展需要为导向，优化高等教育结构，加快“双一流”建设，支持中西部建设有特色、高水平大学。

高校作为“双一流”建设的主体，下一步如何走，怎么做？高校校长们在全国两会中热议。

如何看待大学“排行榜”？他们的观点不谋而合

浙江大学党委书记邹晓东以及西安交通大学校长王树国不约而同地指出，高校不要因各类评价及“排行榜”迷失自我。

全国人大代表、浙江大学党委书记邹晓东认为，好大学并非只体现在排行榜上。学生需要因材施教，学校发展也要遵循这一规律，要在人才培育上要注重多元化。

办一流大学要有自信。”全国人大代表、西安交通大学校长王树国认为，在“双一流”建设的过程中，高校要昂起头来，不因各种评价和排行榜迷失自我、失去方向。

王树国表示，不仅要充分关注被国际广泛接受的客观指标，还要坚持立足中国大地办大学，“走有中国特色、与国家战略需求紧密结合的发展之路，才能实现弯道超车。”

在16日的记者会上，陈宝生也对大学排名说出了自己的看法，他表示：对这些排名、这些评比，你可以去看它，去参考它，但是你不要在乎它。它仅仅是提供了一种观察和分析高等教育事业发展的角度，可以去寻找差距，但是在整体发展上我们要增强自信。

这件事，校长们最操心

人才竞争空前激烈、资金缺口大，传统优势学科面临东部高校强势赶超，新兴学科建设又缺乏足够的资源支持……在“双一流”建设背景下，中西部高校如何发展，留住“人才”，成为了校长们最操心的问题。

西部高校给出的物质待遇普遍比东部沿海地区低，吸引高端人才难度很大。全国政协委员、四川大学校长李言荣就建议，针对西部高校，由国家联合地方政府成立“西部人才专项联合基金”，助力西部高校培养和引进人才。

全国政协委员、广西民族大学校长谢尚果认为，要想留住人才，主要还是靠机制。一方面，创设吸引人才的绩效机制、激励机制等；另一方面，营造宽松的学术环境。同时，我们也在用感情留人、环境留人，很多人才选择我们学校就是冲着我们宽松的学术环境来的。

全国政协委员、兰州大学校长严纯华认为，“人才流失的原因非常复杂，我们所能做的，就是优化自己的环境，将家营

造得更温馨，让我们的教师舍不得走，不好意思走，走了还恋着家。”

除了人才、资金等指标，中西部高校还面临着其他资源缺口，如科研资源的倾斜、高水平科研平台的不足等。

3月16日上午的记者会上，教育部部长陈宝生表示，“双一流”建设只能带动中西部高校的发展，不会削弱。

如何建设好“双一流”？这两个字校长们说的最多

就如何建设好“一流大学”“一流学科”，“人才”成为了校长们讨论最多的两个字。

全国政协委员、中国社会科学院大学党委书记、常务副校长张政文说：建设“双一流”大学的核心是人才培养，高校必须创新人才培养模式。

全国政协委员、江西科技师范大学副校长徐景坤表示，无论一流大学，还是一流学科，不用太着急去‘抢’，只有培养出一流的人才，才有资格被称为‘一流’。

他还举例说，比如博士培养指标分配，部属高校指标远高于地方高校，有些地方高校水平并不差，完全可以多培养一些博士，为国家创新和地方经济社会发展多作贡献。

北京大学副校长田刚认为，在推进“双一流”建设时，各个执行部门要做好统筹工作，给学校更多的自主权，学校要注重人才培养，给年轻人提供好的机会，比如在科研启动经费、学生资源方面给予支持，鼓励学生和教师安心做学问。

全国政协委员、上海交通大学校长林

忠钦也表示，上海交通大学将更加关注大学的内涵建设。其中包括进一步提高人才培养质量，特别是提高博士生培养质量；进一步引导毕业生为国家建设服务；进一步提高研究创新能力；进一步提高社会服务能力；进一步提高文化传播能力。

什么是“一流大学”？不仅仅是“发论文”！

在去年全国两会期间，教育部部长陈宝生表示，“双一流”不是再走一遍“985”“211”的老路，拿着“985”“211”的船票上不了“双一流”的船。既然有别于“985”“211”，那么什么样的大学是一流大学呢？

对此，全国人大代表、中国工程院院士、华中科技大学校长丁烈云接受人民政协网采访时表示，要建设“双一流大学”，中国高校要写好两篇“论文”。一篇是发表在学术杂志上的论文，另外一篇是发表在祖国大地上的论文。

丁烈云表示，如果一所大学的发展与国家经济社会发展能够同步，甚至是引领发展，到那个时候，这所大学就是一流大学。

全国人大代表、厦门大学校长张荣也

表示，一流大学的根本性标志是一流成果和一流的贡献，在建设过程中我们要把握好一流的体系和一流的能力这两个关键。

全国政协委员、东北大学校长赵继则从“责任”和“担当”角度诠释“双一流”。他表示：“双一流”不是“名分”，而是责任和担当，“双一流”学校的发展，没有最好，只有更好。

赵继进一步解释说，因为“流”本身就是一个动态的、一直在变化的“马拉松”式的发展，每个“方阵”都在前进，“不进则退”，所以我们要与时俱进、不断创新。

赵继的观点也与 16 日记者会上陈宝生的回答不谋而合，陈宝生强调，“双一流”是一个开放的、动态的、持续激励的计划。也就是说，打破身份固化。以前一些类似计划，身份固化的弊端。“因为他不是固化的，对你没禁区，你可以积极发展培育，以后批次你达到条件了，就可以进来。”

看了校长们对建设“双一流”的看法，你觉得谁的话更打动你呢？



清华大学校长邱勇：高等教育提升质量必须靠改革

作者：李泽伟 2018年3月19日 来源：北青网

全国人大代表、清华大学校长邱勇接受北京青年报记者专访时表示，高等教育发展水平是一个国家发展水平和发展潜力的重要标志，大学要坚守育人初心，加快“双一流”建设，努力为国家发展进步作出更大贡献。

谈大学初心

清华不会让勤奋生因贫困辍学

北青报：您经常提到大学要把育人作为根本，不忘初心。大学现在功能很多，为何对育人如此强调？

邱勇：高等教育正在面临重大变革，大学要在变革中保持定力。大学肩负的使命在不断增多，从人才培养、科学研究、社会服务，到文化传承创新、国际交流合作，但育人始终是第一位的，大学的定力就体现在对育人的坚守。我讲过，世间上百年名校无非育人，培养社会需要的高素质人才是大学的根本任务，是大学必须牢牢坚守的初心。

北青报：具体到清华大学，把育人提到了什么样的地位？学校的目标是培养什么样的人？

邱勇：清华正在进行综合改革，最终落脚点还是在育人。2017年设立的“清华大学新百年教学成就奖”和“清华大学年度教学优秀奖”，建立了“开放交流时间”制度，都是在努力营造倾心育人的氛围。清华大学还确立了价值塑造、能力培

养、知识传授“三位一体”的培养模式，着力培养学生爱国奉献、追求卓越的精神。大力开展创意、创新、创业“三创融合”的创新创业教育，让学生富于创意、善于创新、勇于创新。

北青报：去年清华大学给考生魏祥的回信《人生实苦，但请你足够相信》刷屏网络，清华为何写出这样的回信，传递了什么样的理念？

邱勇：魏祥是一位非常优秀的同学，在他的身上我们看到了自强不息的精神。在上世纪90年代，清华大学就承诺绝不让一个勤奋好学的学生因为家庭经济困难而辍学。目前，学校设立了200多项助学金，对家庭经济困难学生的资助实现了全覆盖。

谈教育改革

高等教育提升质量必须靠改革

北青报：您在不同场合多次提到改革，清华大学正在推行人事制度、教育教学、科研体制机制等多方面的改革，您认为改革的迫切性是什么？

邱勇：在经济全球化背景下，高等教育在全球范围内的交流合作越来越广泛。对于国家，改革开放是发展的必由之路；对于大学，改革是提升高等教育整体质量的必由之路。我们认识到，中国的大学发展到现在，取得了很大成绩，但想要再上一个台阶，必须靠改革。

北青报：清华大学的改革进展如何？

邱勇：清华大学于2014年启动综合改革，把人事制度改革作为突破口，率先迈出学校综合改革中最困难也最关键的一步。以教育教学改革为攻坚任务，努力建立全方位的育人体系，培养全面发展的人。以科研体制机制改革提升创新水平，突破刚性学科壁垒，促进学科交叉。

目前，清华大学综合改革时间过半，完成任务过半，可以说改革成效已初步显现，比如师资队伍水平不断提升，越来越多的教师更加重视教书育人，吸引了更多的青年才俊来到清华。改革的显著成效需要较长时间才能完整体现，我们有信心在国家不断改革发展的大环境中发扬“钉钉子”的精神，努力提升学校办学质量，把握住中国高等教育改革发展的战略机遇。

谈服务国家

要进一步强调大学的服务精神

北青报：您引用过美国总统威尔逊的话，“一所大学能在国家的历史上占有一席之地，不是因为其学识，而是因为其服务精神，学校必须成为国家的学校。”清华等高校在当下中国的发展中可以起到什么样的作用？

邱勇：在当今中国的历史发展阶段，我们需要进一步强调大学的服务精神。

我认为育人是学校服务社会的最重要途径和形式，一所学校的影响力，主要取决于其能否培养出社会需要的各类优秀人才。在2017年本科教学工作审核评估中，专家组对清华大学的人才培养工作给予的评价是，“一所大学和她所培养的人才，在一个大国自强和崛起过程中发挥了如此

重要的作用，放眼全球，也是少有的精彩。”

另外，大学的服务精神还体现在解决国家和社会面临的重大问题上发挥的不可替代的作用。大学的发展要体现民族特色和国家特色，努力建设真正意义上的中国特色的世界一流大学。

北青报：现在国家大力提倡科技创新，高校在科技创新中可以发挥什么作用？

邱勇：创新是引领发展的动力，高校在科技创新中有不可替代的独特作用。我认为概括起来有三方面：首先，大学具有宽松的学术环境，充满探索精神，是激发创新最好的地方；其次，创新的核心是人才，培养创新人才是大学的优势，也是大学对国家科技创新发展的最大贡献；最后，大学具有多学科的优势，在解决涉及不同学科领域的重大问题方面具有独特的优势。

谈“双一流”

要突出大学的引领性和独特性

北青报：国家近年来提出建设世界一流大学和一流学科，对这个战略如何评价？在“双一流”建设中，清华计划怎么做？

邱勇：“双一流”建设是提升中国高等教育水平的重大举措。具体到清华大学，就是要遵循高等教育发展规律，充分发扬学校优良传统，更加突出大学的引领性和独特性。要更加突出大学对社会的贡献率，将发展视野拓展到为国家、世界、人类的发展做出贡献。一流大学要树立引领意识，引领是一种追求，更是一种境界。

北青报：您提出在中国现在的发展阶

段，大学一定要走出去，如何进行走出去的探索？

邱勇：中国正日益走近世界舞台的中央，以更开放的姿态积极参与全球高等教育的竞争与合作，培养具有全球视野的人才是一流大学义不容辞的责任。

清华大学制定并实施了全球战略，倡

议成立了亚洲大学联盟，与华盛顿大学、微软公司合作在西雅图创建了全球创新学院，还创办了引起世界广泛关注的苏世民书院。目前，清华大学已和 140 所海外合作院校签署了校级学生交换协议，超过 60% 的博士生和 50% 的本科生在学期间有海外访学经历。

陈春声谈中国大学和世界一流大学差距： 有两个明显短板！

作者：徐天 2018 年 3 月 19 日 来源：中国新闻周刊

2018 年 1 月，中山大学公布了一流大学建设方案。

方案提出了“三步走”的战略安排。第一阶段，是从现在到 2021 年，把学校建设成为稳居国内第一方阵的高校；第二阶段，从 2021 年到 2035 年，把学校建设成为世界一流大学；第三阶段，从 2035 年到本世纪中叶，使学校迈进世界一流大学前列。

过去的一两年内，中山大学的改革引发了多次讨论。最引人注意的，莫过于该校对本科专业所进行的大刀阔斧的改革。

2017 年，该校对 18 个本科专业进行整合并暂停招生，再加上 2016 年调整或暂停的 21 个专业，两年内，中山大学调整了 39 个专业，引发社会热议。

2016 年，该校校长罗俊表示，学校的人才培养体系有待改善，当时共有 125 个专业，总量大，他希望能减到 80 个以内。

而根据 2017 年的招生情况，该校本科招生的专业数量已调整到 77 个。

针对学校的改革和未来发展，全国政协委员、中山大学党委书记陈春声接受了《中国新闻周刊》的专访。

一流大学的三个“首先想到”

中国新闻周刊：你如何理解国家提出的双一流建设？

陈春声：教育的根本任务是培养人，而且优秀人才是整个国家建设与发展的基础。中共十九大报告提出了建设一系列“强国”的概念，在这其中，教育强国占据“优先发展”的位置。而双一流建设在教育强国战略中，处于最顶端的位置，它代表了国家高等教育发展的最高水平。

事实上，双一流建设与“211”“985”建设不同，它不是一个“工程”，而是一项要一直持续到本世纪中叶的长期任务，这与十九大报告中提出的到 2050 年要把

“中国建成富强、民主、文明、和谐、美丽的社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴”的时间节点，是相一致的。

就具体目标而言，目前在不同的排行榜上，世界一流大学的前列，也就是在世界二十强大学排名中，美国占据了 15 到 17 个席位，英国占据两三个，偶尔还会有欧洲或日本的另外一两所学校。中国在这其中没有一席之地。

如果中国真的要在 2050 年全面建成社会主义现代化强国，我们就必须要有若干所学校进入世界一流大学前列，即能够排名前 20。理想的状态，这个数字应能达到 7 到 10 所。

也就是说，我们还有 32 年的时间，要使中国的一些高校能通过高质量发展，达成这个目标。时不我待，这应该是双一流建设的重要内涵之一，也是包括中山大学在内的一批中国最好大学的重要使命。

中国新闻周刊：你怎么定义“一流大学”？

陈春声：我们学校领导班子对于一流大学的定义有共识，用通俗的话来说，首先，学生和家长在选择就读学校时，会首先想到这个大学；第二，国家有重大的战略需求，或者碰到有急需解决的问题时，会首先想到这个大学；第三，国内、国际学术界的同行，需要讨论和解决重大学术问题的时候，会首先想到这个大学的学者。

这三个“首先想到”，是罗俊校长提出来的，今年初写进了学校党代会的报告。我们认为，这样的大学就可以称为一流大学。

中国新闻周刊：你认为，放在世界的

坐标轴内，中国大学和世界一流大学的差距在哪里？

陈春声：我觉得有两个比较明显的短板，一是教育教学层面，即人才培养的质量；二是管理架构和治理机制层面，还存在一些欠缺。

大学安身立命之本是培养人才，但中国的大学和国际上最好的大学在这个方面的差距还是相当大的，也是最不容易缩小的。

最简单的，就以师生比来说，包括中山大学在内，中国大多数高等学校的师生比是 18 至 20 比 1，国内最好大学的这个数字大概是 13 或 14 比 1，而在欧美的许多一流大学，包括哈佛、牛津这样的学校，他们的师生比是 8 或 9 比 1。更直白地说，我们因为学生多、教师少，大学授课的方式与真正意义上的“小班教学”，还有很大一段距离。

而小班授课是教育界公认的、在高等教育领域提高学生培养质量最有效的方法之一。即每个教学班控制在 30 人左右，一些专门的课程甚至是 15 人以下。在这样的安排之下，老师才有可能个性化地关注学生的学业情况。

我们人才培养质量的声誉还不够好，这可以举一个大家都知道的例子。就是我们大学招收的国际学生，学业成绩还不够好，学术潜质也还不够高。在国际上，一流大学的国际学生通常会占有较大的比例，而且，即使不能说国际学生的学业水平通常会略高于本国学生的平均水准，但起码也不会比本国学生差。现在，我们绝大多数大学还做不到这一点。

我们会与国际学生开座谈会，留学生

们常常反映的一个问题是，自己的学业跟不上中国学生。用他们自己的话说，面对着通过高考才“拼杀”进入中山大学的中国同学，他们的感觉有点像“一只绵羊进入了狼群”。

作为教育者，我们自然有责任为这些自称为“绵羊”的外国孩子提供更加适合他们的教育方式。但反过来想，为什么我们吸引来的大多是“绵羊”，而不是一大群“狼”？归根结底，还是因为我们的人才培养质量不够高，学术声誉还不够好，对“狼群”的吸引力不够强。结果，为了所谓“国际化”的指标，就只能到境外圈一群乖乖的“绵羊”来培育。

在这个方面，近年中山大学也进行了一些努力，提高国际学生的质量。我们建立了严格的国际学生入学考核程序，严格规定不准通过招生中介接收国际学生，同时适度增加国际学生招生数量，逐步提高学历国际学生比例。

从 2017 年开始，我们每年面向东盟 10 国最好的若干所中学，经中学校长推荐，招收他们最好的毕业生，这是提高国际学生生源质量的一个有效尝试，而且还服务于国家的“一带一路”倡议。

另外一个短板是在学校的内部管理及运作机制方面，与世界一流大学相比，还是有一定的差距。

中国大学的内部管理运作机制，基本都是和上级教育主管部门的机构设置对应。比如，教育部有研究生司、高教司、科技司、社科司、国际司，各个高校也就相应地设立研究生院、教务处、科技处、社科处和留学生处。但实际上，在世界一流大学里，留学生和本国学生的课程和教

学安排，是不会分开管理的。我们的学生出国留学，一定是与所在国家的学生用同一个课程表的。

又如，本科生教学归教务处管、研究生教学归研究生院管，基本上也是中国大学独有的制度安排。类似的例子可以举出很多。要实现进入世界一流大学前列的目标，这样的架构问题还是比较大的。

“过分地强调专业对口，不应该是我们的教育方向”

中国新闻周刊：中山大学有没有尝试解决这些问题？

陈春声：中大近三年正在进行的综合改革，就是重新建构一个能更好地为师生服务，与现代大学制度更加适应的内部行政管理架构。例如，我们把原来的教务处、医学教务处、研究生院培养处、留学生办公室和本科生招生办公室整合在一起，组建了教务部，把本科生和研究生的教务、本国学生和国际学生的教务统一管理起来，都放到教务部里。

这样的做法，比较符合国际上一流大学的惯例，有助于教学资源的整合，实行课程安排的多重编码制度，有利于提高学生培养的质量。我们还将科技处、医科处和社科处三个分管不同学科门类的科研管理机构整合起来，成立统一的科学研究院，以期推进学术研究的交叉交融，推进大平台、大项目、大团队这“三大建设”。

类似的改革举措还有很多，还包括了学校内部学科、院系与专业的调整和整合。经过三年的调整，已经取得明显成效，比如，由于学院和学科整合，2016 年至 2018 年，中山大学“工程与技术学科”的国内排名，在 QS 世界大学学科领域排名榜上，

两年间进步了 13 名。

在内部管理架构综合改革中，我们也牢牢把握中国特色社会主义大学的办学方向，党委系统的组织架构保持稳定，且力量得以充实加强。

中国新闻周刊：这两年中山大学在本科的学科设置方面做比较大的改动，在社会上引起一些讨论。改动的初衷是什么？

陈春声：我们对于本科招生专业的整合确实引起过一些议论，也有一些人不理解，包括校内的部分师生。现在经过大家的反复讨论，在这个问题上已经有了比较清晰的共识。

过去许多年间，由于那个社会发展阶段大学在扩招、就业遇到的一些压力，我们增设了一大批直接面向就业的口径偏窄的应用性专业，也出现了若干以一个或几个应用型专业单独组建一个学院的情况。过去中山大学本科专业的数量与国内第一方阵的其他高校相比，确实是偏多的。

另外，也存在部分专业特色不鲜明、课程设置区分度不高之类的问题。我们经过反复讨论认识到，到了现在这个阶段，这类更像职业技术学院的专业设置方式，对中山大学这样的学校来说，确实是不合适的，所以才下决心进行专业的整合。

我们更多考虑的还有同学们一辈子的职业发展问题。目前中山大学在几乎所有省份都招收前 1% 的高考考生，同学们非常优秀，期望他们不是本科毕业了马上就就业，而是应让他们有更多的机会接受更长时间、更高层次的教育，起码是硕士毕业。

所以，我们现在非常努力地在提高本科生的深造率，目标是最终有 80% 的学生

可以得到硕士以上学位。在这样的目标之下，再按照本科毕业生就业的需求去设置专业，就显得没有价值了。也就是说，我们是按照 7 年左右一个周期来做人才培养安排的。学生们一入校，我们就告诉他们，本科不是你的终点。

这样做也是为国家和社会珍惜优秀人才——毕竟考进中大的都是学业成绩优异的孩子，只接受四年的高等教育，真的太可惜了。我们会继续争取上级教育行政主管部门的支持，努力为孩子提供足够的继续深造的学位，也鼓励毕业学生到其他好大学继续读书。

去年，我们学校本科生的继续深造比例是 55%，我们希望今年能超过 60%，四五年内能达到 80%。

为了达到这个目标，我们还会继续整合一些本科专业。本科生招生时尽量“宽口径”“大专业”，让孩子未来争取继续深造的时候，考研究生的时候有更多的选择。入校一两年之后，可能适当细分专业，到读研期间，再进行专门化培养。

总而言之，对于中山大学这样的学校来说，过分强调专门职业技能的培养，或者过分地强调专业对口，不应该是我们的教育方向。我们的努力方向是，建设综合性、研究型、开放式的一流大学。也只有这样，我们对国际上的优秀青年学生，自然也会有更大的吸引力。

要改变标准，先要赢得话语权

中国新闻周刊：有一些学者提出，中国的一些大学存在专业设置大而全的问题，你认为，一流大学是否有可能走小而美的路线？

陈春声：这里存在着一个什么是“一流大学”的标准问题。目前通行的各种世界大学排行榜，采用的标准都是综合性的，入选前20名或前100名大学大多也都是综合性的，这些学校一般都设有许多学科，有较大的规模。我们确实看到，国际上有不少很好、很有特色的学校没能进入20或者前100名，不是学校办得不够好，而是因为学科设置不够多，“综合性”不够。

我们对于目前通行的这些标准不见得百分之百认可。但是我个人以为，对于中山大学这样的学校来说，如果我们试图要去改变这个标准，最好能首先在现行的标准上做得比别人更好。

等到有朝一日，中国有若干所大学依据既有标准稳居世界前20名，自然就会有话语权，自然可能成为标准制定者。否则，就算对现行的标准提出质疑，人家也不见得会接受，搞不好还被以为是为了一己之私。

我还以为，前面提到的中山大学关于一流大学必须“三个首先想到”的共识，可能更加切合高等教育的实际。若按照这样的标准，则一流大学也有可能走小而美的路线。说到底，我们这个国家很大，对高等教育的需求多姿多彩，“大而全”的大学无疑是国家和社会所必需，但“小而美”的学校同样也是必不可少。

中国新闻周刊：目前，中国的民办幼儿园、中小学都大有赶超公立学校的态势，你认为，中国的民办大学是否有可能与百年历史的公办大学并驾齐驱？

陈春声：私立大学或者说民办大学，是中国高等教育体系的重要组成部分。不过，在现行的高考制度之下，民办大学要想争取到与一流的公立大学同样的优质生

源，会是一条漫长的道路。

我们都知道，高考制度是现阶段中国社会公平的最重要象征之一，尽管教育界和社会各界对高考制度有诸多批评，但我们还是可以预期，在很长的时间里，中国的高考制度是不会有根本性改变的。

但对于民办大学的发展来说，高考制度的存在恰恰构成了某种本质性的制约。考生们参加高考的目的，就是要争取上好大学，试想一下，成绩优秀的高考生在经过多年拼搏和层层选拔之后，为什么要“冒险”选择一所所有较多不确定性的民办高校，而不是“从众”选择就读公认是优秀的、有着百年历史的公办大学？

只要高考制度没有根本性改变，生源质量问题就会一直是民办高校必须面对的最大难题。而没有同样优秀的学生，就很难“并驾齐驱”。所以现阶段民办高等教育的努力目标，应该还是“各具特色”或“各有千秋”。

中国新闻周刊：几个月前，广东省出台了《关于加快新时代博士和博士后人才创新发展的若干意见》，计划在未来五年引进约5万名博士和博士后。对于中山大学来说，引进人才最大的难点是什么？

陈春声：很具体地讲，我们目前遇到最困难的问题，还是引进人才的安居问题。广东的市场经济比较发达，政府对于住房计划调控空间比较小，人才安居问题的解决并不容易。

现在学校每年有几百名编制内的新教师到校工作，教师的住房压力持续不绝。我们已经建成并计划再建设一批人才公寓，同时还在研究更加长期稳定的人才安居计划。

热词解读

人工智能技术助力“智慧”两会

作者：韩扬眉 王佳雯 2018年3月19日 来源：中国科学报



从中科院成都信息技术股份有限公司获悉，在刚刚结束的两会上，该公司首席科学家、中科院院士张景中领衔的人工智能核心团队打造的“智能票箱”在第九代新型电子选举系统中发挥了重要作用。

据介绍，该票箱是人工智能领域高速机器视觉与智能分析技术充分应用的产物，性能准确、可靠、稳定。智能票箱内的高速图像采集与传输部件是系统的“眼睛”，高精度图像处理与分析系统是系统的“大脑”。它运用高效图像处理算法、智能分析等关键技术对“眼睛”识别到的

图像信息进行分析。

智能票箱具备图像识别精度、智能分析能力和抗干扰能力，在不同的自然环境和场地条件下，使数千席规模的现场选举实现“投票完毕，结果即出”。

此外，今年与智能票箱一起“服务”两会的还有中科信息电子表决系统。它拥有能控制系统双核心、双链路实时并行工作的智能“大脑”。在紧急故障发生时，无需任何人工切换，系统自动排除干扰继续工作，有较高的稳定性和可靠性。

据悉，该电子表决系统是目前世界上规模最大、统计速度最快的表决系统。全

体代表在表决时，从同时按键到结果显示只需要 1 秒钟。

两会闭幕你关心的人工智能观点都在这！

作者：网易智能工作室 2018 年 3 月 21 日 来源：网易网



如今，人工智能已成为引领科技发展的重要驱动力。全球科技公司纷纷布局人工智能产业，抢占战略高地，中国也将人工智能纳入国家发展战略。《2018 年国务院政府工作报告》指出，加强新一代人工智能研发应用；在医疗、养老、教育、文化、体育等多领域推进“互联网+”；发展智能产业，拓展智能生活。

2018 年两会期间，全国人大代表、政协委员们也纷纷聚焦人工智能的发展与应用，积极建言献策，提出不少真知灼见。这些议案、提案具体包括哪些领域的“人工智能+”呢？且看网易智能盘点。

一、人工智能+政策

科技部部长 万钢：

发展人工智能，科技部将重点做好三方面的工作：第一，夯实人工智能发展的科学基础，尽快发布人工智能项目指南和细则；第二，加快人工智能创新成果的转化应用，推动人工智能应用到产业发展中，应用到社会生活的方方面面；第三，加强国际合作，积极支持国内的人工智能企业、研究机构与国际上的合作。

二、人工智能+产业

工业和信息化部部长 苗圩：

从技术上来说，中国跟像美国这样的西方发达国家相比还有差距。但是在有些技术，比如像语音识别、图像识别、刷脸这些方面，局部上中国可能走在世界的前列。对此我们要保持一个冷静客观的评价，不是说中国完全走在世界前列了。

全国人大代表、科大讯飞董事长 刘庆峰：

抢抓人工智能的“中国机会”要在三个方面发力：首先是政府形成引导；第二要发挥中国的举国体制优势；第三建议国家在人工智能领域设立新技术应用示范区，加速推动以企业为主体的产学研协同创新体系形成。

全国政协委员、百度 CEO 李彦宏：

人工智能技术在未来几年甚至几十年都将是推动产业前进的主要动力，希望国家出台政策鼓励人工智能的开放平台，只有把更多的数据汇集在一起，算法也好、技术也好，才能够展现出来更大的影响力。

全国人大代表、联想 CEO 杨元庆：

人工智能一定要与行业结合，形成真正有效的行业智能，才能助力传统行业转型升级，推进人工智能与实体经济快速融合。

全国人大代表、浪潮集团董事长兼 CEO 孙丕恕：

强大计算力是人工智能系统继续飞速发展的必要前提，建议设立国家人工智能计算系统核心技术重大专项，着重支持人工智能计算系统骨干企业成为重大专项的承担者，大力发展人工智能计算基础设施

建设。

三、人工智能+医疗

全国人大代表、腾讯公司董事会主席兼 CEO 马化腾：

加快数字技术应用，促进医疗资源和服务能力的平衡发展。在医疗欠发达地区可以率先推广人工智能辅诊等技术；通过 AR、VR、直播等方式，基层医生能与专家远程会诊和交流，助力医疗资源平衡配置。

全国人大代表、科大讯飞董事长 刘庆峰：

一是开展智能语音及人工智能技术的应用，推动门诊电子病历的普及。二是建设基于深度学习的人工智能辅助诊疗系统，提高医生诊疗水平，助力医疗供给侧改革。三是成立国家医疗人工智能领导小组，指导医疗人工智能产业发展。

全国政协委员、搜狗公司 CEO 王小川：

提议应用人工智能建立“核心医院+基层卫生服务机构+数字家庭医生”三级供给模式。要形成新的医疗模式，需要传统的医院和数字经济走得更近，让用户使用上数字医疗服务，但是这不是一家互联网企业能够做的，而是很多企业一起来做的事情。

全国政协委员、复旦大学附属中山医院心内科主任 葛均波：

医学与人工智能结合是彼此交替相互反哺的过程，应遵循“医学知识输入—机器学习—临床应用—辅助医学新发现—医学新知识输入”的循环过程，而目前许多医学 AI 研究项目并未遵循这样的目的与

路径。

全国人大代表、中国工程院院士 程京：

农村医疗资源的短缺，短时间是很难解决的，要借助智能化设备‘补短板’。建议建立基于社区、面向个人的健康管理大数据系统，采集包括体质、基因等数据，利用人工智能技术建立提供个人健康预测、预警、诊断、干预等服务的智能系统。

全国政协委员、江苏省妇幼保健院院长 王水：

人工智能+医疗就像福尔摩斯+华生，两者珠联璧合，互助互补。

全国政协委员、中央保健委员会专家组成员 陈敏：

在建设紧密型医联体的过程中，也要注重智能下沉。通过人工智能，将顶级医院顶级专家的经验 and 能力带到社区。同时，要加快建设为智能医疗服务的医疗大数据平台和数据共享机制。

四、人工智能+交通

全国政协委员、百度 CEO 李彦宏：

无人驾驶给全球汽车工业带来前所未有的冲击，开放平台的存在可以为自动驾驶带来机遇，传统车厂也会获得最先进的技术。明年开始，会有一些主流车厂开始生产无人驾驶汽车，但并不是完全开放道路上进行无人驾驶。无人驾驶汽车真正普及还需要一定时间。

全国政协委员、网易公司董事局主席兼 CEO 丁磊：

人工智能应用最成功的场景就是无人

汽车，不管是无人送货汽车还是无人载人汽车，谁先发展起来，物流的成本就会先下降五到十倍。

全国人大代表、上汽集团董事长 陈虹：

互联网技术与汽车工业的融合是一个重要的发展趋势。未来，上汽集团将以智能网联汽车、智慧出行方案以及智能制造作为重要抓手，探索实践将大数据、云计算和人工智能同汽车产业进行更广泛、更深入的结合。

全国人大代表、广汽集团董事长 曾庆洪：

要尽快推动和完善自动驾驶、新能源汽车方面的相关立法与产业支持政策，在确保安全的前提下，加快自动驾驶汽车立法，推进合法道路测试。

全国人大代表、合肥工业大学数学系教授 檀结庆：

大力建设智能化停车场，缓解城区停车难，私人汽车保有量的迅速增加给城市交通带来了很大影响，建议积极倡导 PPP 模式的智能化停车设施建设，有效缓解城区停车难问题，提升城市现代品质。

五、人工智能+教育

全国政协委员、网易公司董事局主席兼 CEO 丁磊：

目前国内最优秀的教育资源都集中在一二线城市，而三四线城市和农村等其他地区的优质教育资源则非常匮乏，希望能通过互联网技术，让优质的教育可以传递到全国的每个角落，在这方面，不妨考虑使用人工智能技术来实现。

全国人大代表、南京大学校长 吕建：

现在正是人工智能的窗口期，南京大学需要为江苏、为全国发展智能化作出贡献。（注：2018年3月，南京大学正式成立人工智能学院）

全国人大代表、科大讯飞董事长 刘庆峰：

在基础教育阶段，开展“青少年人工智能素养提升工程”、“教师人工智能应用能力提升工程”等工程。在本科教育和职业教育阶段，广泛开设人工智能通选课，开设人工智能与相关专业的复合专业，并面向全社会进行人工智能基本素养教育。

全国政协委员、北京大学信息科学技术学院教授 李晓明：

人工智能与在线教育结合后，一门有着上万听众的课程，通过技术分析就得到了上万个样本的数据，把个人的学习行为数据与别人进行关联比较后，就能定制个人学习路径，修订在线课程学习内容。

全国政协委员、上海市教委副主任 倪闽景：

要让学生从死记硬背的灌输式教育中解放出来。人工智能时代，学习的主要目的之一是培养分析思辨能力、实践能力、合作交流能力等一系列机器无法具备的核心素养和能力，帮助学生树立终身学习的意识，而不是获取简单的记忆类知识。

全国政协委员、浙江大学副校长 罗卫东：

人工智能学科具有综合性、交叉性、应用性强的特点，在专业和课程设置上各高校尚在摸索之中。目前需要进一步完善

课程体系，探索复合型人才培养模式。

六、人工智能+家居

全国政协委员、小米公司董事长 雷军：

智能家居大爆发给了中国一次前所未有的机会，有必要将加快制定智能家居国家标准提升至产业发展的战略性高度来考量，由此推动中国经济的快速转型，促进互联网跨界融合，带动我国从“制造大国”向“智造大国”转变。

七、人工智能+养老

民政部部长 黄树贤：

民政部将加快构建养老、孝老、敬老政策体系和社会环境。制定“互联网+养老”政策措施，推进智慧养老、医养结合试点工作。

全国人大代表、浪潮集团董事长 孙丕恕：

以人工智能、大数据等新技术为底色的“智慧养老”从人工化逐步走向智能化、自动化。智慧养老本身是利用物联网技术，依靠传感器来远程维护老人生活状态的平台，它的核心是先进的IT手段，可以把医疗机构、社区、政府和老年人连接起来。

全国人大代表、民建浙江省副主委 车晓端：

发展‘智慧养老’是破解养老服务难题的重要出路，“智慧养老”模式可以较大地节省人力成本，是“没有围墙的养老院”。

八、人工智能+零售

全国人大代表、苏宁控股集团董事长 张近东：

当下的消费升级时代，消费者、场景、商品三方要素都发生了巨大变化。科技也在助推着零售的革新走向深入，线下线上融合的全渠道智慧零售运营已经成为行业趋势之际，对于零售商来讲，纯电商已经走到尽头了，不去拥抱新技术的纯实体零售业也很难存活。

九、人工智能+司法

最高人民法院院长 周强：

五年来，人民法院积极落实建设智慧法院的工作目标。实现司法与科技的跨界，在顶层设计时将法官、审判管理人员、技术人员等多重人才聚集在一起，形成智慧的乘积效应，攻关研发智慧法院的各种系

统集成、核心技术、大数据算法、人工司法智能等，形成真正意义的“强强联合”。

全国人大代表、法律工作者 蔡学恩：

技术快速迭代之下，人工智能某些领域已走入法律的无人区，法律和监管的滞后现象凸显。加快人工智能相关行业的立法研究，制定符合我国基本国情的法律法规已成当务之急。立法既要保障国家安全，也要促进行业发展，同时应尽量避免严重社会伦理冲突。

山东省高级人民法院院长 张甲天：

加快建设智慧法院，要坚持以人民为中心的发展思想，着力突破认识、实用、共享三个瓶颈，打造智慧审判、智慧服务、智慧管理、智慧防控系统平台。

区块链：信息互联网到价值互联网

作者：BCTime 区块链时代 2018年3月30日 来源：搜狐网

回顾现有的互联网历史，互联网实现了信息传播与分享的解放，是信息的去中心化，但并没有解决财富与价值在互联网上的交换与转移。如果说现有的互联网已解决信息传播与分享的瓶颈，那么区块链要解决的就是资金、合约和数字化资产在互联网上交换、交易与转移的难题。

核心观点

区块链不是新技术，而是一个开放式自治账簿应用体系。

区块链是一个账簿系统，其应用体系用密码学、分布式计算、复式记账等方法

记录了所有的交易数据：每一个单位的货币“从哪来，去过哪”的全部详细历史数据，保证数据的可追溯，在多个参与方之间同时记账以保证数据不可伪造、不可篡改。这个账簿系统除了能够记录数字和金额，还能登记资产与合约。

区块链的开放与自治

区块链的开放式是指其存储的数据对任何人都是开放的，除了交易主体的隐私数据采用加密方式以外，任何人都可以查询其中的数据。自治是指多参与方、多中心的系统是按照公开的算法、规则形成的

自动协商一致的机制基础上运行的，以确保记录在区块链上的每一笔交易的准确性和真实性。

让每个人能够对自己的数据做主，是实现以客户为中心的商业重构的重要一环。人是产生数据的主体，但实际上又不享有数据的控制权，数据掌握在不同的服务机构手罩，但不同的服务机构拿到的数据是片断的、不完整的二悲剧就在这里——数据的所有者其实没有掌握数据，不能对自己的数据做主，掌握数据的机构也只有片断的数据。这种客户数据能分割状态导致的严重后果就是人不能真正拥有自己的数据、人的需求信息残缺不全是个大难题，争议和纠纷难以消除。

区块链变革信用基础需突破五大难关

1、将现在分散在各个机构中的数据通过统一的区块链记录为一体，这需要每个领域的机构都加入统一记账的体系中来；

2、明确区块链上相关数据的所有权、使用权、交易权、处置权；

3、个人和机构能够方便地把相关的数据上传；

4、记账是有成本的，需要建立一套完善的机制对记账的机构进行适当的奖励，以保证记账的可持续性；

5、随着区块链应用的推广将对网络、存储、计算处理等 IT 基础设施带来压力，需要建立适应区块链大规模应用的 IT 基础设施和技术标准。区块链和比特币是什么关系？比特币是天使与魔鬼的结合体。魔鬼是指对币值的投机炒作等乱象，而区块链的体系是其底层的精华，堪称天使。比特币只是区块链体系在数字货币领域的

一个典型虚用实例，并不能代表区块链的全部。

区块链是价值网络空间的核心基础设施

无论是物联网、金融、智能设备、医疗、教学、档案、司法、版权，甚至家庭娱乐，区块链都能够发挥核心价值。从这个角度来看，区块链是上述多个应用领域的基础，而区块链又会对现有互联网的基础协议和基础设施带来巨大影响。

你的数据你做主——区块链之下的信用社会展望

区块链的出现让人们看到了未来的诸多可能性，但在令人眼花缭乱的评论和解说之中，最需要说明的是区块链究竟是什么？区块链究竟将改变什么？笔者认为，区块链不是什么新技术，而是一个开放式自治账簿应用体系。区块链首先是一个账簿系统，其应用体系用密码学、复式记账等方法记录了所有的交易数据：每一个单位的货币“从哪来，去过哪”的全部详细历史数据，保证数据的可追溯，在多个参与方之间同时记账以保证数据不可伪造、不可篡改。但请注意，这个账簿系统除了能够记录数字和金额，还能登记资产与合约，区块链的应用领域远远不止数字货币这么单一。开放式是指其存储的数据对任何人都是开放的，除了交易主体的隐私数据采用加密方式以外，任何人都可以查询其中的数据（加密的数据获得授权后也能看到）。自治是指系统是按照公开的算法、规则形成的自动协商一致的机制基础上运行的。以确保记录在区块链上的每一笔交易的准确性、真实性。至于强调区块链是新技术，个人认为这是一个误区，区块链的技术包括了密码学、数据加解密、P2P 网

络、复式记账，这些都不是新技术，关键在于通过区块链的应用体系能够形成一种数据不可伪造、不可篡改，全网认可从而达成共识的机制，这种机制将改变人类社会商业活动的基石。

商业社会的根源性痛苦

对于区块链能改变什么？这是更具开放性的话题，要说清楚这一点，可以先看看商业社会的根源性痛苦。人无疑是社会活动的主体，但是目前，个人不能证明与自己相关的数据，例如你的存款你自己说了不算，需要银行开具证明，你的健康状况自己说了不算，需要医院开具证明，你拥有的房产需要房产证来证明……由权威机构来证明，这种机制已经被几千年人类社会所证明是可行的，但在大数据和互联网时代，如果希望价值在互联网上顺畅转移，迅速地反馈客户需求，真正实现以客户为中心的商业重构，让每个人能够对自己的数据做主是至关重要的一环。

人作为数据产生的主体，但实际上却又不享有数据的控制权，数据掌握在不同的服务机构手里，但不同的服务机构拿到的数据是片断、不完整的。

悲剧就在这里，数据的所有者其实没有掌握数据，不能对自己的数据做主，掌握数据的机构也只有片断的数据。即使是阿里和腾讯这样的互联网王者，工商银行这样的宇宙大行也只能部分客户数据，并没有完整的客户数据视图。那就更别提一些小机构，掌握的数据更少。

这种客户数据的分割状态导致的严重后果就是人不能真正拥有自己的数据、人的需求数据残缺不全且不能顺畅的流动，因而在商业中和社会中信用一直是个大难

题，争议和不便难以消除。在如上的背景中，“以客户为中心”只能是一句美好的理念，无法真正实施。现在有人提倡反馈经济，如果数据的权利没有明确的界定，个人没有充分数据权利，也就无法进行商业化的交易，商业价值得不到体现，反馈经济无从实现。当每个人完整地拥有自己的数据权利时，才可以用这些数据获得应有的服务，商业机构之间的合作才有可能更顺畅地开展。

谁是数据的主人

区块链最闪光之处是通过前述的技术应用体系，建立起可以让人、资产、数据有着独立清晰的识别，而不需要权威机构开证明、盖章之类的传统识别，区块链的记账体系恰好能证明你就是你，你的资产就是你的资产。这些极其简单，却又极为重要的东西是当前商业的基石，而区块链通过开放式的复式记账将解放被束缚了多年的问题。

简单地说，区块链最大的价值是使得人们有机会对自己的数据做主。例如，一个人有非常好的驾驶习惯，现有的环境下他的保费与其他人也没有明显的优惠；一家小企业尽管经营情况良好，但很难获得优惠的贷款。这些问题在于数据难于获取并证明，区块链就是让客户拥有自己所有数据的权利，而且有权利向他认可的机构或个人有选择地发布自己的某些数据，那么机构可以根据客户的数据判断应该给予哪些服务选项。

如果客户的数据是公认的、不可否认、不可更改的，这时候就能发挥出商业价值了。无论是做金融服务，还是零售服务、娱乐服务，最紧要的是了解你的客户，但目前许多服务机构的数据还停留在姓名、

地址这个层面，距离真正了解客户还很远。区块链让客户有机会掌握所有数据，这就让后面服务空间足够大。

区块链下的信用社会

畅想在区块链之下的信用社会中，每个人的信用数据、行为数据都将放到区块链上，让每个人能对自己的数据做主，有完全的权利运用自己的数据，而不需要其他机构来证明，且个人能够通过加密保证哪些数据是对外公开的、哪些是不公开、对哪些机构或人公开的、对哪些机构或人保密的。现在，客户在互联网搜索服务商，未来，客户一旦发出需求数据，是多家服务商根据客户的数据和自己的数据模型提出服务选项和报价，服务商围绕客户提供服务，真正以客户为中心的商业模式才可能形成。

在现实中，区块链想要实现对信用基础的根本变革，还需要突破四大难关。第一，是将现在分散在各个机构中的数据通过统一的区块链记录为一体，这需要每个领域的机构都加入统一记账的体系中来；第二，明确区块链上相关数据的所有权、使用权、交易权、处置权。数据流转的前提是个人客户对数据的主体权利得到尊重，在缺乏用户授权的情况下，个人数据禁止交易——即“无授权不交易”，需要制定相应具备法律、行政意义的用户隐私保护法案，并建立有行政权威性的保护机构作为市场监管常任组织，防止个人数据被滥用；第三，个人和机构能够方便地把相关的数据上传；第四，记账是有成本的，需要建立一套完善的机制对记账的机构进行适当的奖励，以保证记账的可持续。

区块链的应用领域远远不止数字货币这么单一。开放式是指其存储的数据对任

何人都是开放的，除了交易主体的隐私信息采用加密方式以外，任何人都可以查询其中的数据(加密的数据获得授权后也能看到)。自治是指系统是按照公开的算法、规则形成的自动协商一致的机制基础上运行的。以确保记录在区块链上的每一笔交易的准确性、真实性。复式记账、密码学、数据加解密、P2P 网络，这些都不是新鲜货，早有应用，而把区块链带入大众视野的是比特币这个备受争议的“坏小子”。笔者认为，比特币是天使与魔鬼的结合体，魔鬼是指对币值的投机炒作等乱象，而区块链的体系是其底层的精华，堪称天使。比特币只是区块链体系在数字货币领域的一个典型应用实例，并不能代表区块链的全部。对于这一点，中关村区块链产业联盟秘书长、金融业资深专家黎江谈到：“区块链组合了多项技术，它成为了一种更廉价、更可靠、更容易扩展，效率更高的新的互联网基础设施，区块链能支持许多新的应用，并创造出多中心、多极化的新模式。大家脑子里不要老想比特币，大家可以更多的关注与创新，如果互联网基础设施变化了，上面的应用自然要变化，上面的使用的场景、业务与管理自然要变化。”但对比特币币值的狂热炒作也不是一无是处，其最大的价值是让很多人参与其中，验证了比特币背后区块链相关机制的合理与可行。比特币的每一个参与交易者都是区块链网络中的节点，每个节点都有一份完整的公共账簿备份，上面记载着自比特币诞生以来所有的交易信息——任何一个节点发起交易行为都需要将相关信息传递到区块链网络中的每一个节点，从而所何节点上的账簿都能验证这一笔交易行为并准确更新。此外，账簿是分区块存储的，随着交易的增加，新的数据块会附加到已存在的链上，形成链状结构。拓展开来，区

区块链能验证、转移和记载任何可以通过一致数学算法转化成数据的事实。这就是区块链所谓的“全网记账、全网监督、链式存储、不可篡改”机制的简要描述。

为了保证记账的准确、安全、可信，区块链包括底层的技术平台和技术协议，这是在互联网上对资产进行可信转移、交易、处置的一系列基础协议：随着区块链应用的成长，会对底层的技术平台带来更多的变革。区块链应用体系中包含了五项核心技术：分布式网络、分组交换通信、加密算法、分布式数据库、可编程语言。这些都不是全新的技术，已经经历了大量实践检验。

所以说，区块链不是什么新技术，而是基于上述几项成熟技术与去中心化理念的有机融合。“过往所有的互联网公司基本上都是建立在信息互联网的技术基础上的，而区块链技术实际上是价值互联网的核心。区块链技术宣告了互联网从传递信息的信息互联网向转移价值的价值互联网进化。”中国万向控股有限公司副董事长兼执行董事、通联支付网络服务有限公司董事长肖风表示。

区块链就是要在互联网中创造一种体系，这种体系在人们不能互相信任的前提下，还可以从事价值交换的活动，从而做到真正的去中心化、去第三方中介机构，实现从信息互联网到价值互联网的转变——尽管听着有些遥远，这就是区块链的本质。如同 TCP/IP 协议让信息互联网发扬光大，区块链的产生和成熟也将在法律、金融、资产转移、审计、财务管理、合约等领域发挥出色的功用。

现代产权制度是社会信用体系的基础，金融做的是信息的生意，区块链能很

好地管理信息的流动，无论是债券、股权等等，都是对所有权的占有权、使用权、收益权、支配权等等，便捷的资产清算、支付交易、证券交易和监管合规，同时风险降低、运营成本减少以及效率提高，所以越来越多的金融家看到了区块链的价值，能有效降低合规成本、集中精力做好专业化服务。

可以预见

区块链带来的技术价值将改变现在互联网的底层协议，这些事情交给技术与标准化组织。作为金融从业者，把注意力放在业务变革上。关于资产定价、资金成本管理、产品研发，这都是金融机构最熟悉和最专业的领域。利用区块链体系的优势实现互联网上的价值转移，配合自身的专业化能力——这是金融机构的机会，也是金融机构玩转互联网金融实现弯道超车的机会。

为了保证记账的准确、安全、可信，区块链包括底层的技术平台和技术协议，这是在互联网上对资产进行可信转移、交易、处置的一系列基础协议：随着区块链应用的成长，会对底层的技术平台带来更多的变革。区块链应用体系中包含了五项核心技术：分布式网络、分组交换通信、加密算法、分布式数据库、可编程语言。这些都不是全新的技术，已经经历了大量实践检验。

在互联网金融浪潮席卷之际，尽快踏上区块链的快车是必要的选择。如果能够加入国际的标准化圈子自然是好事，如果不能被国际区块链标准制定圈子接纳，中国的金融业完全有必要自己研究、应用并成立区块链标准化组织，保证在区块链未来的应用中占据足够的话语权！

吴世春：中美双方将会打一场前无古人、史诗级贸易战

作者：ilieyun 公众号 2018 年 3 月 25 日 来源：新浪网

一夜之间，硝烟弥漫。

是航空航天、信息及通信技术、机械领域；

3 月 23 日凌晨，特朗普政府宣布，将对每年从中国进口的价值 600 亿美元的商品征收关税，并限制中国对美国科技产业投资。令人惊讶的是，此次美国对中国进口加征关税所涉及的 10 个领域，正是中国在《中国制造 2025》中列出的十大重点领域！

“中美双方将会打一场前无古人、史诗级的贸易战。”梅花天使创投创始合伙人吴世春判断。

美国：绝对不能让《中国制造 2025》实现

这是一场蓄谋已久的贸易战。

据英国《金融时报》披露，美国制裁方案中确定的 10 个领域分别是：先进信息技术产品；自动化机床和机器人；航空航天装备；海洋工程装备；现代轨道交通装备；电动和其他“新能源”车辆；电力装备；农业机械装备；“新材料”；生物医药和其他高性能医疗器械。而这 10 个领域，正好覆盖了《中国制造 2025》中列出的十大重点领域。

而据中金统计，这场史无前例的贸易战将主要影响以下具体领域：

1、从签署备忘录来看首当其冲是针对中国计划加征 25%附加关税的行业，尤其

2、贸易占比较高的行业也会受到影响。从当前的中美贸易行业结构来看，中国对美国的出口产品主要是机械设备仪器（根据分类主要是家电、电子等类别，占出口总量 48%）以及杂项制品（12%）、纺织品（10%）、金属制品（7%）等。美国对中国出口的产品则主要集中在机械设备仪器（30%，主要是资本品）、运输设备（20%）、化工产品（10%）、塑料及橡胶制品（5%）等；

3、从积极的方面来看，未来中国可能为应对中美贸易战加大对一些领域的开放，包括汽车、医药医疗、金融、养老、传媒产品等。

对于 VC/PE 而言，此次贸易战有一点尤为值得关注，那便是特朗普对知识产权的强调。在业内看来，其背后的目的就是限制中国高新技术行业发展。

众所周知，知识产权保护涉及到各行各业，其中技术密集型行业受其影响最为严重。而此次关税的征收对象“重灾区”便是包括航空、现代铁路、新能源汽车以及高科技产品等。近年来，我国的高新技术进一步发展，在高压输电、高铁、可替代能源汽车和超级计算等领域都处于优势地位。但就我国的高新技术产业而言，在现阶段还需要广阔的海外市场，如果此次中美贸易战进一步发酵，我国的高新技术

行业将受到一定的冲击和影响。

限制中资在美投资

面对这场来势汹汹的贸易战，国内 VC/PE 机构也并不轻松。“这对美国股市的中概股影响比较大，会短暂影响上市预期。另外，对美元机构的募资短期会有影响。”吴世春分析。

而很多投资人也关心，此次贸易战中专门提到了要限制中国对美国科技产业投资，那其“杀伤力”究竟如何？

据美媒爆料，特朗普采取行动的背景是，华盛顿许多人对中国试图通过收购美国企业和投资美国科技初创企业来获取美国技术的做法越来越感到担忧。

此前，特朗普曾指示美国财政部在 60 天内明确如何建立一个机制，帮助限制中国在美国关键领域的投资。而新机制可能会包括一些新测试，比如美国公司是否可以不受限制地在中国的相同行业进行投资，它还可能针对国有企业实施额外审查。

对中资资本而言，这样无疑会使得对美直接投资面临新的重大壁垒。去年中国对美国的直接投资接近 300 亿美元，在 2016 年则创下 450 亿美元的历史纪录。

而最近，不少中企刚刚披露对美投资计划，其中不乏深圳能源、长城汽车、美的集团、联络互动等巨头。

在中美贸易战的背景下，这样的交易还能否如期进行呢？这恐怕要打一个大大的问号了。

全球股市：至少蒸发了一万亿美元！

毫无意外，美国公布了对华贸易措施之后，几乎给全球股市都带来了一股强大

的冲击波。

3 月 23 日，A 股市场，沪指、深成指、创业板指数开盘跌幅都在 3% 左右；而美股市场，创六周最大跌幅，道指跌超 700 点，盘中一度自高位累计跌超 10%，陷入技术性回调；港股市场，恒指跌破 3 万点，国企指数低开 3.47%，红筹指数低开 3.43%；日股日经和韩国 KOSPI 指数开盘跌幅也在 2%-3%……

数据显示，2017 年，沪市上市股票总市值为 33 万亿人民币，港股股票总市值超过 33 万亿港币，美股股票总市值在 25 万亿-30 万亿美元之间，日股和韩股的股票总市值在 2015 年就已经超过了 6 万亿美元。

换言之，特朗普一句话导致今天全球股市的市值一开盘就至少蒸发了一万亿美元。半个沙特阿美或者是一个亚马逊或者是腾讯+阿里的总市值，就这样凉凉了。

可以预见，这场贸易战将会持续一段时间，那又对 A 股会带来哪些影响？来自中金公司的最新研报显示，两大类领域可能会受到较大的影响，一类是中国计划加征 25% 附加关税的行业，比如航空航天、信息及通信技术、机械领域等，另一类是贸易占比较高的行业。

而知名投资人罗杰斯则表示“美股将进入熊市”，他明确表示“我愿意投资中国，而不是美国，美国的债务规模现在已经创出记录高点，在全球历史上，还没有其他国家达到如此高的负债水平。”

反击：拟对 30 亿美元自美进口产品加征关税

尔要战，那便战！

“中方不希望打贸易战，但绝不惧怕贸易战，有信心、有能力应对任何挑战。如果美方执意要打，我们将奉陪到底。”中国驻美大使崔天凯的霸气回应不是没有底气的。

最新消息显示，中国商务部已就美国进口钢铁和铝产品 232 措施提议中方应对措施，以平衡美方 232 措施对我国造成的利益损失，该清单暂定包含 7 类、128 个税项产品，按 2017 年统计，涉及美对华约 30 亿美元出口。

清单共分两部分，第一部分共计 120 个税项，涉及美对华 9.77 亿美元出口，包括鲜水果、干果及坚果制品、葡萄酒、改性乙醇、花旗参、无缝钢管等产品，拟加征 15% 的关税。第二部分共计 8 个税项，涉及美对华 19.92 亿美元出口，包括猪肉及制品、回收铝等产品，拟加征 25% 的关税。

中国反制消息一出，立马轮到美国的跨国巨头们“担心害怕”了。

苹果上财季从中国市场获得了 180 亿美元的收入，占其总销售额的 20%。波音去年在中国市场的销售额达到近 120 亿美元，是其总营收的近 13%。芯片巨头英特尔，以及其同业公司德州仪器、英伟达、美光科技与高通等，都在中国拥有庞大业务，中国公司正在大量使用他们的处理器。

中国迅速增长的中产阶级也在帮助推动美国其他行业一些大型公司的增长。以耐克为例，该公司上季度在中国市场出售了价值 12 亿美元的运动鞋和服装，占其总营收的 15%。而因为雾霾而扬名的 3M 公司，去年 10% 的销售额来自中国。

受连累的公司不止于此。通用汽车公

司表示，2017 年该公司及其合资企业在中国市场的销量突破 400 万辆，创历史新高。而星巴克也在中国市场投下了巨大赌注，并且正在收获成果。该咖啡巨头现在有大 约 14% 的销售额来自中国市场，其中国业务的增长速度超过了美国和其他发达市场。赌业巨头拉斯维加斯金沙集团和永利度假村集团也可能因为中国的报复行动而受到损害，这两家公司超过一半的营收来自澳门。

“不经此最后一战，中国不能成王者”

对于这场贸易战，金融圈并不希望看到。

几天前，桥水基金创始人 Ray Dalio 罕见地公开喊话：中美贸易战将是一场悲剧。

Dalio 在 1975 年成立了桥水，目前该对冲基金管理着大约 1600 亿美元资产。作为国际知名的投资人，他奉劝“美国政客”收手：

“中国人的谈判方式更多是通过和谐的方式而不是通过对抗，直到他们被迫发生对抗，那时他们变成了激烈的敌人。与美国人相比，他们更具长期性和战略性，而美国人更加短期和具有对抗性，因此两国人解决冲突的方式是不同的。中国人解决冲突的方式更像是下围棋，没有直接攻击。而美国的做法更像是通过直接攻击下象棋。

中国人喜欢弄清谈判对手最需要的是什么，而中国又愿意给什么，以换取谈判对方做出采取同样的策略。现在，双方有很多可以交换的条件来帮助双方，有足够的空间可以造就大的双赢。”

但遗憾的是，这场“伤害中美人民感情”的贸易战最终还是爆发了。

兵来将挡，水来土掩。亲历了中国科技飞速发展二十年，吴世春感慨，之前打过 WTO 规则战，高科技封锁战、制裁战，

但到头来美国都无法阻止中国的隆隆国运。

“贸易战是最后的非武力战争了，不经此最后一战，中国不能成王者。”

给“独角兽”开绿灯是一种自信的进步

2018 年 3 月 7 日 来源：百度网



独角兽为神话传说中的一种生物，它稀有而且高贵。美国著名 Cowboy Venture 投资人 Aileen Lee 在 2013 年将私募和公开市场的估值超过 10 亿美元的创业公司做出分类，并将这些公司称为“独角兽”。然后这个词就迅速流行于硅谷，并且出现在《财富》封面上。Lee 发明独角兽概念的时候，她描绘的是一个具体历史条件下情形。在 2003 到 2013 年间，就只有 39 家公司从 6 万多的竞争者中脱颖而出，实现了估值达到 10 亿美元。

近日关于“独角兽”企业 IPO 的消息是颇令市场振奋的，而资本市场相关“独

角兽”类的公司也出现了不同程度的涨幅，其实这都是对“独角兽”企业上市通道“松动”的一种预期。尤其是关于云计算等四大行业的“独角兽”企业更是备受关注。据悉，全国人大代表、深交所总经理王建军在广东省代表团审议政府工作报告的分组讨论会上表示，今年深交所的重中之重就是如何更好地服务实体经济，特别是新经济，要对“独角兽”企业在深交所上市开设绿色通道。

还有消息称，证监会发行部对相关券商做出指导，包括生物科技、云计算在内的 4 个行业中，如果有“独角兽”的企业

客户，立即向发行部报告，符合相关规定者可以实行即报即审，不用排队。这也意味着，证监会将对云计算等四大行业“独角兽”企业 IPO 开通绿色通道。王建军还表示，“增加直接融资比重一直是国家所大力倡导的，虽然近几年来直接融资比重有增长，但与国家战略相比还有差距，更加突出的短板在于对新经济的支持，比如没有服务腾讯在深交所上市，我们就在反思自己的制度问题”。之前，百度李彦宏、腾讯马化腾、京东刘强东等代表也纷纷表示，“只要制度允许就会愿意回 A 股”。

据胡润研究院的研究，中国 2017 年有 120 家独角兽企业，其中在高端制造、云计算、人工智能、生物科技四个领域有 29 家。在互联网+X 领域，更是存在许多耳熟能详的大型独角兽。比如我们耳熟能详的蚂蚁金服，微信、支付宝，美团点评、饿了么，携程，滴滴、摩拜、OFO，陆金所等被看作是在自己行业内的“独角兽”。在互联网、人工智能等行业，小米、大疆、蔚来汽车等等也都属于自己行业内的佼佼者。此外，在人工智能、大数据、生物科技等核心技术领域也有一批具备竞争优势的独角兽。

经过互联网的快速发展，我们看到近年来的相关“独角兽”企业的拥有量越来越多，这是我们科技进步的表现。根据 CB Insights 公布的全球独角兽榜单，中国独角兽企业数量达到 62 家，仅次于美国的 113 家，比第三和第四的英国（13）和印度（10）要超出许多。从行业分布来讲，中美两国的独角兽企业都比较集中在互联网、电子商务领域，这也说明在这两个领域两大经济体是相类似的。这也和近年来我们对高科技发展的投入以及相对宽松的

政治支持离不开，当然还有大量的创新性人才的出现，与创业热潮的此起彼伏都是分不开的。

众所周知，我国是全球最大的移动互联网市场，拥有大量的网民，并且随着新“四大发明”的涌现，构建在移动互联网新生态下的应用逐渐多元和宽泛，更主要的是用户已经习惯了这种模式。网络经济的规模效应非常明显，在互联网金融、网络视频、网络直播、网络购票、网络社交等虚拟情景中，网络就像一个非常庞大的超级城市，聚集着数亿人，这远远超过实体城市的规模效应。无论是跟随效应还是长尾效应，我们的市场都已经初具规模，并且不断地被夯实这种应用场景的需求以及发展态势。

新应用和市场需求变得越来越扎实，而且从线上到线下的“倒灌”也显示了新经济发展模式中涌现出来的新动向和新方向。在电子商务、网络外卖、网络打车等需要实物交易或体验的情境中，除了用户规模外，还需要通过快递、调度等形式来进行实物的传递或面对面的服务。这时候人口密度就非常重要，而这恰恰就是我们市场的优势所在，因此我们的发展速度也更快一些。而对这些企业和创新的支持也需要资本市场能够真正地给它们“输血”。给“独角兽”开辟绿色通道，其实也是我们彰显自信的一种表现。随着在互联网和科技相互促进相互发展的进程中，包括在工业生产领域的应用中，把人工智能和互联网与工业生产相结合，可以提供生产效率，进一步巩固和增强我国在制造业方面的优势。给它们营造一个更好的资本环境和融资渠道，何尝不是一种进步。

大学榜单

2018 中国大学排行榜揭晓，清华北大人大晋升 世界一流大学

2017 年 12 月 27 日 来源：中国校友会网



2017 年 12 月 25 日，艾瑞深中国校友会网编写完成、科学出版社即将出版的《2018 中国大学评价研究报告—中国高考志愿填报指南(校友会版)》最新发布 2018 中国大学排行榜 1200 强、2018 中国最好大学排行榜、2018 中国非双一流大学排行榜和 2018 中国大学校友捐赠排行榜等。报告显示，北京大学列 2018 中国大学综合实力排行榜首位，清华大学第 2，浙江大学再创历史最高排名，列第 3。复旦大学第 4，中国人民大学第 5，中山大学晋升全国前

10 强，居第 9。最引人关注的是，清华大学、北京大学和中国人民大学荣膺 2018 中国八星级大学，雄居校友会 2018 中国最好大学排行榜前三强，晋升中国特色、世界一流大学行列，未来 15 年内将率先进入世界一流大学前列，清华北大将跻身全球三大主流世界大学排行榜前 10 强。

最值得关注的是，诺贝尔奖、科学突破奖、未来科学大奖、马蒂亚斯奖、Warner Koiter 奖和 Meisel-Laponce 奖等近 150 项“国际科学奖励”纳入校友会

2018 中国大学评价指标体系，引导高校落实国家“一带一路”倡议、提升世界影响力、增强高校服务全球国家地方经济社会发展的能力。全国 87 所双一流建设高校跻身 2018 中国大学排行榜 100 强，73 所荣膺中国五星级以上大学，6 所高校跌出 200 强。全国 13 所非双一流大学跻身 100 强，昆明理工大学、深圳大学、福建师范大学、燕山大学和华南农业大学名列 2018 中国非双一流大学排行榜前 5 强。

连续 16 年发布中国大学排行榜，为 2018 年全国高考考生提供报考指南

《2018 中国大学评价研究报告—中国高考志愿填报指南》由艾瑞深中国校友会网大学研究团队赵德国、蔡言厚、党亚茹、王凌峰、刘明和蔡莉等执笔完成，2018 年 5 月将由科学出版社面向全国出版发行，这是艾瑞深中国校友会网连续第 16 年发布中国大学排行榜。中国大学评价咨询专家、报告负责人、艾瑞深研究院院长赵德国指出，全书收录了 2018 年中国海峡两岸暨香港澳门地区的 1325 所本科高校的综合实力排行榜、星级排名、本科专业排行榜、各省市大学及专业排行榜等系列排名，为 2018 年全国高考考生、外国来华留学生填报志愿挑选大学专业提供权威报考指南。

北大清华问鼎 2018 中国大学排行榜冠亚军，中国人民大学跻身全国 5 强

报告显示，在艾瑞深中国校友会网最新 2018 中国大学综合实力排行榜 1200 强中，北京大学的综合办学实力最强，得分为 100.00 分，位列校友会 2018 中国大学排行榜 700 强首位，清华大学 99.58 分，居第 2，清华北人大等 3 校跻身 2018 中国八星级大学，晋升中国特色、世界一流

大学行列，堪称中国最顶尖大学。浙江大学 82.56 分，跃居第 3 再创历史最高排名；复旦大学 82.17 分，居第 4，中国人民大学 81.51 分，跃升至全国前 5 强；上海交通大学 81.50 分，列第 6；武汉大学 81.49 分，居第 7；南京大学 80.70 分，列第 8；中山大学 76.16 分，挺进全国前 10 强，跃升至第 9；吉林大学 75.99 分，居第 10。值得关注的是，宁波大学、扬州大学和中央财经大学等 3 所高校晋升全国 100 强。

吉林大学珠海学院、云南师范大学商学院和四川大学锦江学院名列 2018 中国独立学院排行榜前三

报告显示，在艾瑞深中国校友会网最新 2018 中国独立学院综合实力排行榜中，吉林大学珠海学院名列 2018 中国独立学院排行榜首位，云南师范大学商学院第 2，四川大学锦江学院第 3，北京师范大学珠海分校第 4，武汉科技大学城市学院第 5，燕山大学里仁学院第 6，华南理工大学广州学院第 7，浙江大学城市学院第 8，南京理工大学泰州科技学院第 9，中国地质大学长城学院第 10。

武昌首义学院、文华学院和山东英才学院位居 2018 中国民办大学排行榜前三

报告显示，在艾瑞深中国校友会网最新 2018 中国民办大学综合实力排行榜中，武昌首义学院位居 2018 中国民办大学排行榜榜首，文华学院第 2，山东英才学院第 3，西安欧亚学院第 4，三亚学院第 5，山东协和学院第 6，郑州工商学院第 7，武汉学院第 8，西安培华学院和吉林华桥外国语学院并列第 9。中国传媒大学等艺术体育语言军事警察等类型和新建高校未纳入中国大学综合评价，仅参与 2018 中国大学星级评价。

清华北大人荣膺 2018 中国八星级大学，雄居 2018 中国最好大学排行榜前 3 甲

谁是中国最好的大学？哪些大学晋升 2018 世界一流大学、世界高水平大学、中国顶尖大学和中国一流大学行列？报告显示，清华大学、北京大学、中国人民大学荣膺 2018 中国八星级大学，整体办学水平已晋升中国特色、世界一流大学行列，雄居校友会 2018 中国最好大学排行榜前 3 甲，堪称 2018 年中国最顶尖大学，未来 15 年内将率先进入世界一流大学前列，跻身世界顶尖大学、中国九星级大学行列；清华北大将跻身全球著名的英国 QS、泰晤士报和美国新闻与世界报道等全球三大主流世界大学排行榜前 10 强。复旦大学第 4，南京大学第 5，浙江大学第 6，上海交通大学第 7，中国科学技术大学第 8，武汉大学第 9，南开大学第 10。

复旦大学、南京大学、中国科学技术大学、天津大学、国防科技大学和中国科学院大学等跻身 2018 中国七星级大学，晋升世界知名高水平大学、中国顶尖大学前列。北京师范大学、东南大学、中国社会科学院大学和中国传媒大学等跻身 2018 中国六星级大学，晋升世界高水平大学、中国顶尖大学行列。

最新 2018 中国最好民办大学排行榜，武昌首义学院、文华学院和三亚学院居前三强

在最新校友会 2018 中国最好大学排行榜中，武昌首义学院、文华学院、三亚学院、山东英才学院、山东协和学院、西安欧亚学院、郑州工商学院、武汉学院、西安培华学院、仰恩大学名列 2018 中国最好民办大学排行榜前 10 强，跻身中国顶尖

民办大学行列。

吉大珠海学院、川大锦江学院和云南师大商学院名列 2018 中国最好独立学院排行榜前 3 甲

在最新校友会 2018 中国最好大学排行榜中，吉林大学珠海学院、四川大学锦江学院、云南师范大学商学院、北京师范大学珠海分校、燕山大学里仁学院、武汉科技大学城市学院、华南理工大学广州学院、南京理工大学泰州科技学院、浙江大学城市学院、中国地质大学长城学院名列 2018 中国最好独立学院排行榜前 10 强，跻身中国顶尖独立学院行列。

西交利物浦大学雄居 2018 中国最好合作办学大学排行榜第一

最新校友会 2018 中国最好大学排行榜中，西交利物浦大学、北京师范大学—香港浸会大学联合国际学院、宁波诺丁汉大学、深圳北理莫斯科大学、昆山杜克大学、上海纽约大学、香港中文大学、广东以色列理工学院、温州肯恩大学名列 2018 中国最好合作办学大学排行榜前 10 强。

最新校友会 2018 中国大学星级排名，清华大学、北京大学、中国人民大学、复旦大学和南京大学雄居 2018 中国顶尖大学排行榜前 5 强，跻身 2018 中国八星级大学和中国七星级大学行列。大连理工大学、北京理工大学、西北工业大学、东北大学和华南理工大学名列中 2018 中国一流大学排行榜前 5 名；武汉理工大学、西南大学、北京交通大学、南京师范大学和南京理工大学位居 2018 中国高水平大学前 5 强；齐鲁工业大学、山东师范大学、江西师范大学、山东农业大学和青岛大学位居 2018 中国区域一流大学排行榜前 5 强。

2018 年新增“应用研究型大学”类型，郑州大学雄居 2018 中国应用研究型大学排行榜榜首

按照国家 and 地方“双一流”战略实施要求和世界高等教育发展的趋势，在 2013 年首次提出的“校友会中国大学分类新标准”基础上，将中国高校办学类型调整为研究型、应用研究型、应用型和技术型等 4 种类型，旨在引导中国高校实施分类发展、实现内涵式发展、提升全球影响力、增强高校服务国家战略和地方经济社会发展的能力，“辐射范围”、“校友杰出”、“科研领先”和“办学特色”是判定中国研究型大学和应用研究型大学的 4 大核心标准。报告显示，北京大学、清华大学、浙江大学、复旦大学和中国人民大学雄居校友会 2018 中国研究型大学排行榜前 5 强；郑州大学、西北大学、上海大学、苏州大学和云南大学名列校友会 2018 中国应用研究型大学排行榜前 5 强。

全国 87 所双一流大学跻身中国百强，6 所高校跌出全国 200 强

2017 年 9 月 21 日，教育部等部委联合公布世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单，全国 140 所高校跻身国家“双一流”建设高校名单。在校友会 2018 中国双一流大学排行榜中，有 87 所双一流大学跻身全国 100 强，73 所荣膺 2018 中国五星级以上大学，东北师范大学、西南大学和武汉理工大学等 7 所世界一流学科建设高校跻身前 42 强。宁夏大学、西藏大学和青海大学等 6 所高校跌出 200 强。中国资深大学评价咨询专家、艾瑞深研究院首席专家、中南大学蔡言厚教授强调指出，部分“双一流”高校与国家“双一流”建设要求还有很大的差距，希望应该

尽快找准定位，明确学校整体和学科发展方向，抓住机遇实现学校的跨越式发展，早日接近或达到世界一流学科水平。

昆明理工大学、深圳大学雄居 2018 中国非双一流大学排行榜亚军

报告显示，在最新校友会 2018 中国大学综合实力排行榜中，有 13 所非双一流大学跻身全国百强，昆明理工大学排名全国第 72 位，问鼎 2018 中国非双一流大学排行榜首位；深圳大学第 2，排名第 73 名，堪称 2018 中国地方高水平大学建设的标杆。福建师范大学第 3，排名第 79 名；跻身全国百强的其他非双一流大学是燕山大学、华南农业大学、浙江工业大学、山西大学、浙江师范大学、杭州电子科技大学、上海理工大学、扬州大学、天津师范大学和首都医科大学等。

中国社会科学院大学跻身 2018 中国六星级大学，跻身世界高水平大学和中国顶尖大学行列

中国社会科学院大学、上海科技大学作为两所办学历史很短的非双一流大学高校，进入校友会 2018 中国最好大学排行榜前 100 强，显示出强劲发展态势。艾瑞深研究院首席专家、中南大学蔡言厚教授指出，上述高校虽在 2017 年国家世界一流学科遴选中落选，但综合实力进入全国百强，在下一轮大有希望跻身国家世界一流学科建设高校序列，地方政府应加大对非双一流全国百强高校的经费投入和政策支撑，同时高校应明确发展战略，改进内部管理。

值得关注的是，中国社会科学院大学、上海科技大学、解放军信息工程大学、第三军医大学、解放军理工大学、海军工程大学、空军工程大学、西南政法大学、北

京语言大学、云南民族大学、北京电影学院、北京舞蹈学院、上海戏剧学院和中国戏曲学院等非双一流大学荣膺 2018 中国六星级大学、中国五星级大学，晋升 2018 世界高水平大学、中国顶尖大学和中国一流大学行列，跻身校友会 2018 中国最好大学排行榜前 100 强，堪称 2018 年中国办学特色最鲜明的非双一流大学。

清华大学问鼎 2018 中国大学校友捐赠排行榜榜首，中国人民大学全国前三

中国哪所大学接受校友捐赠的总额最多？报告显示，1980 年至今，清华大学累计接收校友 26.54 亿捐赠，雄居校友会

2018 中国大学校友捐赠排行榜 100 强榜首，再创中国大学校友捐赠总额最高纪录。北京大学 22.99 亿，列第 2；中国人民大学 21.57 亿，挺进全国前 3 甲；清华大学、北京大学和中国人民大学跻身中国大学校友捐赠“20 亿俱乐部”，不愧为是全国最受毕业生校友认可的中国八星级大学，堪称“2018 中国最赚钱大学”。武汉大学 18.26 亿，居第 4；浙江大学 16.40 亿，列第 5；复旦大学 16.21 亿，居第 6；电子科技大学 15.83 亿，列第 7；天津大学 8.34 亿，居第 8；中南大学 7.70 亿，列第 9；上海交通大学 6.18 亿，居第 10。

校友会 2018 中国大学排行榜 30 强

名次	学校名称	总分	星级排名	办学层次
1	北京大学	100.00	8 星级	世界一流大学
2	清华大学	99.58	8 星级	世界一流大学
3	浙江大学	82.56	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
4	复旦大学	82.17	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
5	中国人民大学	81.51	8 星级	世界一流大学
6	上海交通大学	81.50	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
7	武汉大学	81.49	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
8	南京大学	80.70	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
9	中山大学	76.16	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
10	吉林大学	75.99	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学

11	华中科技大学	75.04	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
12	四川大学	74.50	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
13	天津大学	73.54	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
14	南开大学	73.50	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
14	西安交通大学	73.50	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
16	中国科学技术大学	72.93	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
17	中南大学	72.56	6 星级	世界高水平、中国顶尖大学
18	哈尔滨工业大学	72.55	7 星级	世界知名高水平、中国顶尖大学
19	北京师范大学	72.50	6 星级	世界高水平、中国顶尖大学
20	山东大学	72.13	6 星级	世界高水平、中国顶尖大学
21	厦门大学	71.43	6 星级	世界高水平、中国顶尖大学
22	东南大学	71.09	6 星级	世界高水平、中国顶尖大学
23	同济大学	71.08	6 星级	世界高水平、中国顶尖大学
24	北京航空航天大学	69.70	6 星级	世界高水平、中国顶尖大学
25	大连理工大学	68.46	5 星级	世界知名、中国一流大学
26	东北大学	68.11	5 星级	世界知名、中国一流大学
26	华南理工大学	68.11	5 星级	世界知名、中国一流大学
28	华东师范大学	68.02	5 星级	世界知名、中国一流大学
29	北京理工大学	67.75	5 星级	世界知名、中国一流大学
30	西北工业大学	67.54	5 星级	世界知名、中国一流大学

2月28日QS发布第八版世界大学学科排名

2018年2月28日 来源：新东方网

2018年2月28日，全球高等教育机构QS发布了第八版QS世界大学学科排名，该排名比较研究了48个不同学科。全球亮点：哈佛大学再次成为第一，在14个学科中名列全球之冠，超过MIT。后者在12个学科上夺冠。除此之外，只有一所学校在一个以上的学科中夺冠：牛津大学在4个学科上夺魁。

总体而言，亚洲院校共有30次冲入前十，其中12次是来自新加坡院校取得的。

尽管有退欧影响，英国的院校仍实力不俗，共有十次取得榜单冠军。

QS今年新增了两个新的学科排名：古典文学与古代史，以及信息管理。

QS世界大学分学科排名：表现最佳前十名		
院校	国家	进入前十次数
剑桥大学	英国	36
牛津大学	英国	35
加州大学伯克利分校	美国	34
哈佛大学	美国	34
斯坦福大学	美国	32
麻省理工大学	美国	24
加州大学洛杉矶分校	美国	14
伦敦经济学院	英国	13
新加坡国立大学	新加坡	11
耶鲁大学	美国	11

QS 研究总监表示：“过去十多年来，我们看到中国高等教育发展速度显著加快。2006 年美国的科学和工程研究论文的比例是两倍多，而现在中国的科学与工程研究论文的产出比美国还多，分别是 18.6% 和 17.8%。其增长在 2017 年有所减缓，但我们的研究结果仍然表明，在科学、技术和工程方面的发力正在使中国的大学更具竞争力，并反映出十年来的坚实进步。”

QS 同时还发布了他们的 QS 世界大学

排名之大科系排名。该排名评估五个学科大类：艺术与人文、工程和技术、生命科学和医学、自然科学、社会科学和管理。中国表现最佳的大学是清华大学，其在工程与科技类上名列全球第 10 位。

人文学科包含考古学、建筑学、艺术与设计、英语语言文学、历史、语言学、现代语言学、表演艺术、哲学、神学等，并且今年新增了古典文学及古代史，总计 11 个专业，具体请见下表。

2018 世界大学人文学科排名

艺术与人文学科整体排名/Arts & Humanities

考古学 (Archaeology)

建筑学 (Architecture / Built Environment)

艺术与设计 (Art & Design)

【NEW】 古典文学与古代史 (Classics & Ancient History)

英语语言文学 (English Language & Literature)

历史 (History)

语言学 (Linguistics)

现代语言学 (Modern Languages)

表演艺术 (Performing Art)

哲学 (Philosophy)

神学 (Theology, Divinity & Religious Studies)

在 2018 世界大学人文学科排名中，牛津大学位列第一，哈佛大学和剑桥大学紧随其后。本排名中，共有 1 所中国大学进入 Top50，北京大学位列第 30 位。

2018	2017	学校	国家及地区
1	1	University of Oxford	United Kingdom
2=	3	Harvard University	United States
2=	2	University of Cambridge	United Kingdom
4	4	University of California, Berkeley (UCB)	United States
5	5	Stanford University	United States
6	6	Yale University	United States
7	7	Princeton University	United States
8	11	The University of Tokyo	Japan
9	8	Columbia University	United States
10	18=	UCL (University College London)	United Kingdom
11	12	New York University (NYU)	United States
12=	16	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
12=	22	University of Edinburgh	United Kingdom
14	9	University of California, Los Angeles (UCLA)	United States

15	17	The University of Melbourne	Australia
16	10	Australian National University (ANU)	Australia
17	15	The University of Sydney	Australia
18=	21	National University of Singapore (NUS)	Singapore
18=	13	University of Hong Kong (HKU)	Hong Kong
20	14	London School of Economics and Political Science (LSE)	United Kingdom

2018QS 世界大学工程技术学科排名

工程技术学科整体排名/Engineering & Technology

计算机科学与信息系统 (Computer Science & Information Systems)

化学工程 (Engineering - Chemical)

土木工程 (Engineering - Civil & Structural)

电子电气工程 (Engineering - Electrical & Electronic)

机械工程 (Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing)

采矿工程 (Engineering - Mineral & Mining)

在 2018 世界大学工程技术学科排名中，麻省理工学院位列第一，斯坦福大学和剑桥大学紧随其后。

2018	2017	学校	国家及地区
1	1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
2	2	Stanford University	United States
3	3	University of Cambridge	United Kingdom
4	5	ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)	Switzerland
5	4	Nanyang Technological University (NTU)	Singapore
6	6	Imperial College London	United Kingdom
7	7	National University of Singapore (NUS)	Singapore
8=	11	The University of Tokyo	Japan
8=	9	University of Oxford	United Kingdom
10	10	Tsinghua University	China
11	8	University of California, Berkeley (UCB)	United States
12	12	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	Switzerland
13	13	Harvard University	United States
14	18=	Tokyo Institute of Technology	Japan
15	14	KAIST - Korea Advanced Institute of Science and Technology	South Korea

16	21	Seoul National University (SNU)	South Korea
17=	24=	Politecnico di Milano	Italy
17=	15	The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)	Hong Kong
19	23	National Taiwan University (NTU)	Taiwan
20	18=	Peking University	China

2018 世界大学生命科学排名

生命科学及医学学科整体排名/Life Sciences & Medicine

农学与林学 (Agriculture & Forestry)

解剖与生理学 (Anatomy & Physiology)

生物科学 (Biological Sciences)

牙医学 (Dentistry)

医学 (Medicine)

护理学 (Nursing)

药学与药理学 (Pharmacy & Pharmacology)

兽医学 (Veterinary Science)

在 2018 世界大学生命科学排名中，哈佛大学位列第一，剑桥大学和牛津大学紧随其后。本排名中，清华大学进入 Top50，列 11 位。

2018	2017	学校	国家及地区
1	1	Harvard University	United States
2=	2	University of Cambridge	United Kingdom
2=	3	University of Oxford	United Kingdom
4	4	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
5=	6	Johns Hopkins University	United States
5=	5	Stanford University	United States
7	7	Karolinska Institute	Sweden
8	11	UCL (University College London)	United Kingdom
9	8	University of California, Los Angeles (UCLA)	United States
10	9	University of California, San Francisco (UCSF)	United States
11	12	Imperial College London	United Kingdom
12	10	Yale University	United States
13	15	University of Toronto	Canada
14	13	The University of Melbourne	Australia
15	17	The University of Sydney	Australia

16	21	University of Edinburgh	United Kingdom
17	18	King's College London (KCL)	United Kingdom
18	14	University of California, Berkeley (UCB)	United States
19	16	University of California, San Diego (UCSD)	United States
20=	19	Duke University	United States
20=	22	The University of Tokyo	Japan

2018 世界大学自然科学排名

自然科学学科整体排名/Natural Sciences
化学 (Chemistry)
地球与海洋科学 (Earth & Marine Sciences)
环境科学 (Environmental Sciences)
地理 (Geography)
材料科学 (Materials Science)
数学 (Mathematics)
物理学与天文学 (Physics & Astronomy)

在 2018 世界大学自然科学排名中，麻省理工学院列第一，剑桥大学和斯坦福大学紧随其后。本排名中，中国

共三所大学进入 Top50，分别为北京大学、清华大学和复旦大学。

2018	2017	学校	国家及地区
1	1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
2	2	University of Cambridge	United Kingdom
3	3=	Stanford University	United States
4	5	University of Oxford	United Kingdom
5	3=	Harvard University	United States
6	7	University of California, Berkeley (UCB)	United States
7	6	ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)	Switzerland
8	9	The University of Tokyo	Japan
9	8	California Institute of Technology (Caltech)	United States
10	10	Imperial College London	United Kingdom
11	13	Princeton University	United States
12	12	National University of Singapore (NUS)	Singapore
13	11	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	Switzerland

14	14	Peking University	China
15	15	Kyoto University	Japan
16	16	Tsinghua University	China
17	19=	University of California, Los Angeles (UCLA)	United States
18	40=	Lomonosov Moscow State University	Russia
19	17	Nanyang Technological University (NTU)	Singapore
20=	23	Seoul National University (SNU)	South Korea
20=	18	Technische Universität München	Germany
20=	19=	University of Chicago	United States

2018 世界大学社会科学排名

社会科学及管理学科整体排名/Social Sciences & Management

会计与金融 (Accounting & Finance)

人类学 (Anthropology)

商务与管理 (Business & Management Studies)

传播学与媒体研究 (Communication & Media Studies)

发展研究 (Development Studies)

经济学与计量经济学 (Economics & Econometrics)

教育学 (Education)

酒店管理 (Hospitality & Leisure Management)

法学 (Law)

【NEW】图书馆及信息管理 (Library & Information Management)

政治与国际研究 (Politics & International Studies)

心理学 (Psychology)

社会政策与行政管理 (Social Policy & Administration)

社会学 (Sociology)

体育相关专业 (Sports-related Subjects)

统计与运筹学 (Statistics & Operational Research)

在 2018 世界大学社会科学排名中，哈佛大学列第一，伦敦政治经济学院和牛津大学紧随其后。本排名中，北京大学和清华大学进入 Top50。

2018	2017	学校	国家及地区
1	1	Harvard University	United States
2	2	London School of Economics and Political Science (LSE)	United Kingdom

3	3	University of Oxford	United Kingdom
4	4	University of Cambridge	United Kingdom
5=	6	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
5=	5	Stanford University	United States
7	8	National University of Singapore (NUS)	Singapore
8	14	The University of Melbourne	Australia
9	7	University of California, Berkeley (UCB)	United States
10	11	University of Hong Kong (HKU)	Hong Kong
11=	17	Università Commerciale Luigi Bocconi	Italy
11=	9	Yale University	United States
13	10	The University of Tokyo	Japan
14=	20	Australian National University (ANU)	Australia
14=	25	The University of Sydney	Australia
16=	22=	The University of New South Wales (UNSW)	Australia
16=	12	University of Pennsylvania	United States
18	13	Columbia University	United States
19	16	University of Chicago	United States
20	15	London Business School	United Kingdom

泰晤士高等教育 2018 年世界大学排名解读

2017 年 9 月 5 日

2017 年 9 月 5 日，泰晤士高等教育发布了第 14 届年度世界大学排名，这 1000 所大学来自 77 个国家/地区。从全球范围来看，牛津大学依旧蝉联第一。剑桥大学上升了两位，跃居至第二位，赶超了并列第三的加州理工学院和斯坦福大学。虽然美国继续雄踞榜单，但中国的大学也在逐年快速赶超。中国有 66 所大学上榜，其中 10 所为首次上榜。北京大学为中国排名最高的大学，并列第 27 名。清华大学排第 30 名。以下为中国大学在排名中的位置。中国首次有两所大学进入前 30 名，也是其历史上上榜大学最多的一次。一路走来，北京大学和清华大学赶超了多所北美、欧洲和澳大利亚的著名大学。虽然中国没有能挤进前 10 的大学，但该国的高等教育正在不断发展，北大和清华在教学和科研方面的名声也越来越高。

从去年到今年，名次得到质的飞跃的有：北京大学，从第 29 名上升到第 27 名，与爱丁堡大学和纽约大学齐名；清华大学，从第 35 名跃升到第 30 名，赶超了墨尔本大学、佐治亚理工学院和慕尼黑大学。复旦大学上升了 39 位，跃升至第 116 名，浙江大学从第 201-250 段上升到并列第 177 名。

中国香港今年共有六所大学上榜，三所大学挤进前 100 名，两所大学挤进前 50 名。香港大学是香港地区排名第一的大学，在总榜中位列第 40。在前 200 名中，中国大陆是目前入围大学数量第六的国

来源：新浪教育

家。在该精英组中，中国有七所大学入围，去年为四所，在该排名中超越了香港成为亚洲最成功的地区。

泰晤士高等教育全球排名的编辑部主任 Phil Baty 表示：“近年来，评论中国大学的崛起已经成为一种老生常谈了，但根据泰晤士高等教育世界大学排名显示，中国在高等教育上的进步是确实存在且发展迅速的。13 年来，中国首次有两所大学进入前 30 名，其领先的大学如今已名副其实地成为全球精英的一部分，并超越了美国、英国和欧洲的多所名校。”

在今年的泰晤士高等教育世界大学排名中，东亚地区表现很突出。北京大学与纽约大学和爱丁堡大学齐名，领先卡罗林斯卡学院。同时，清华大学赶超了墨尔本大学、佐治亚理工学院、慕尼黑大学和洛桑联邦理工学院。

根据当前的排名方法，加上位列第 22 的新加坡国立大学，亚洲首次有三所大学进入了前 30 名。

中国香港领先的两所大学也在赶超；香港大学上升了三个名次，升到了第 40 名，而创校时间仅 26 年的香港科技大学也上升了五个名次，升到了第 44 名。台湾大学下降了三位，降到了第 198 名。

中国排名较低的大学也取得了较大的进步。但在除中国之外的其他亚洲国家中，进步就更加有限了。东京大学，降到了 13

年以来的最低水平。韩国三所大学的排名也降低了。

Phil Baty 还说道：“根据今年的排名，中国的崛起是显著的，这表明全球高等教育的局面正在发生变化。13 年来，中国首次有两所大学进入前 30 名，其领先的大学已名副其实地成为全球精英的一部分，并超越了美国、英国和欧洲的多所名

校。但结果也显示，其他东亚国家也感觉到了来自中国的竞争压力。近年来，韩国的大学也在不断发展，但中国的大学今年取得的进步则削弱了韩国等一众国家的地位。日本的东京大学也受到影响。中国之外的东亚国家/地区应该像其邻国一样努力保持稳定发展，争取加入全球精英组。”

泰晤士 2018 世界排名前 200 名的中国高校

序号	2018THE 世界排名	2018THE 世界排名	大学名称
1	27	29	北京大学
2	30	35	清华大学
3	40	43	香港大学
4	44	49	香港科技大学
5	58	76	香港中文大学
6	116	155	复旦大学
7	119	119	香港城市大学
8	132	153	中国科技大学
9	169	201-250	南京大学
10	177	201-250	浙江大学
11	182	192	香港理工大学
12	188	201-250	上海交通大学
13	198	195	台湾大学

全民阅读

全民阅读：美好生活 书香四溢

作者：杜羽等 2018年3月19日 来源：光明网



江苏扬州钟书阁书店一角。

2016年12月，我国首个全民阅读规划《全民阅读“十三五”时期发展规划》发布；2017年3月，国务院法制办公室就《全民阅读促进条例（征求意见稿）》向社会各界征求意见，此前江苏、湖北、辽宁、四川等多地已陆续发布促进全民阅读的地方性法规；2018年1月1日，公共图书馆法正式施行，规定公共图书馆“应当将推动、引导、服务全民阅读作为重要任务”。

阅读——无处不在

“党的十八大以来，全民阅读取得了

历史性突破和跨越式发展。”原国家新闻出版广电总局副局长吴尚之委员介绍，现在全国有400多个城市常设读书节、读书月，60万个农家书屋推动11亿册图书进农村，“书香中国”系列活动每年吸引8亿人次参与。

如今，无论是走进社区、村庄，还是生活在军营、学校，抑或是置身企业、机关，处处都能看到人们怡然读书的身影。向公众免费开放的公共图书馆，更成为不少人主要的阅读场所。

“公共图书馆不仅为读者提供基本的

借阅服务，而且提供更为舒适的阅读空间。要广泛开展各种读书活动，着力将自身成除打造居住空间、工作空间之外的‘第三空间’，以此来激发人们的阅读兴趣，促进更多的人亲近阅读。”国家图书馆馆长韩永进代表说，现在有不少图书馆的服务已经不再局限于馆内，比如国图与京港地铁合办的“M 地铁·图书馆”，就可以为乘客免费提供图书漂流、电子书阅读等服务，让阅读延伸到人们的旅途之中。

西安广播电视台播音部主任孙维代表既是一位知名的节目主持人，也是一名活跃的阅读推广人。在她看来，公共图书馆法对公共图书馆开展阅读指导、读书交流等活动的规定，将进一步加强全民阅读活动的推广，帮助更多人养成良好的阅读习惯。

“近年来，我国图书质量不断提高，出版结构显著优化，《抗日战争》、《火印》、《一百个孩子的中国梦》等一大批思想精深、艺术精湛、制作精良的优秀出版物，满足了全民阅读的多样化需求。”吴尚之委员认为，进入新时代，全民阅读对于弘扬中华优秀传统文化和社会主义核心价值观，提高公民的思想道德素质和科学素质，为实现中华民族伟大复兴中国梦提供文化支撑的重要作用更加凸显。

力量——汇聚起来

“如何让你遇见我/在我最美丽的时刻……”3月11日，在全国两会的间隙，孙维代表在她的微信公众号“e路诗语”第512期上，为读者朗读了席慕蓉的诗《一棵开花的树》。

“除了线上读诗，我们还多次走进校园、医院、军营、车站等，举办诗歌朗诵

分享会，为在都市中忙碌的人们探寻一片诗意的空间。”孙维代表说。

“推广全民阅读，要靠全社会各尽其责、共同参与。”韩永进代表认为，在推动全民阅读的过程中，各级公共图书馆要利用好丰富的文献资源、专业的阅读知识，出版单位可以加强精品图书的供给，阅读推广人可以发挥各自的号召力、影响力，起到带动作用，而各类媒体则可以深入开展宣传报道，营造浓厚氛围，“只有将各种力量汇聚起来，才能把全民阅读推向深入”。

“现在社会各界参与推广全民阅读的热情越来越高，阅读推广志愿者的队伍不断壮大，吉林、福建、广东还整合社会各界力量成立了全民阅读协会、全民阅读促进会等机构。”吴尚之委员建议，今后可以加大政府购买服务的力度，调动更多社会力量参与推广全民阅读。

未来——值得期待

国民阅读调查结果显示，从2012年到2016年，我国成年人人均图书阅读量由6.74本增长到7.86本，其中纸质图书阅读量从4.39本增长到4.65本。在庞大的人口基数下取得如此进展已属不易，但与发达国家人均图书阅读量的差距还是非常明显的。

韩永进代表建议，以公共图书馆法施行为契机，抓紧研究制定与法律相衔接、相配套的规章制度，尽快完善基层公共图书馆设施网络、健全公共图书馆管理制度，把更多读者吸引到公共图书馆。

吴尚之委员认为，建设全民“爱读书、读好书、善读书”的书香社会，一方面，要加快建设和完善公共图书馆、公共阅报

栏（屏）等全民阅读设施；另一方面，也要大力支持实体书店发展，推进城市书吧、社区书屋、职工书屋等新型阅读空间建设。与此同时，为了适应读者的新需要，公共

数字化阅读平台建设的步伐也要跟上。他表示：“我们应该通过常态化、制度化、体系化的工作，加快构建全民阅读推广服务体系，推动全民阅读迈上新台阶。”

开展全民阅读，代表委员认为还应做好这些事

作者：李婧璇等 2018年3月14日 来源：中国新闻出版广电报



“我们都期待全民阅读成为一种习惯。我们刚刚开启全民阅读的好时代。”

全国政协委员、中央电视台节目主持人白岩松说。

“小到娃娃书，大到全民阅读，我们的问题已经不仅仅是读书少，而且还有更为复杂和紧迫的读什么。”

全国政协委员、中国社会科学院外国文学研究所所长、研究员陈众议谈道。

“中华民族是一个爱读书、善读书、能读书的民族，如今我们到了强起来的阶段，文化强国又成为了我们实现中国梦的

一个目标，我们现在是读书学习的一个最好的时代。”

全国人大代表、国家图书馆馆长韩永进这样表示。

“现在倡导全民阅读恰逢其时。如果一个民族失去阅读，那么，这个民族将会失去活力。”

全国人大代表、贵州省文联主席欧阳黔森如此分析。

在今年全国两会上，代表委员们围绕如何扎实深入推进全民阅读活动，使其落地生根，让阅读也实现从站起来、富起来

到强起来的飞跃，畅谈思考和建议。

探索经营模式

推进网点建设

“建设书香社会，提升文化自信，必须增强国民的文化涵养，而国民的文化涵养则需要图书馆和书店等基础文化设施的支撑。”全国政协委员、中国新闻出版研究院院长魏玉山表示，从近年来全国各地兴起的“最美书店”来看，书店可以与图书馆一起，承担起国民阅读普及以及文化传承的功能，树立人们对知识与文化的信仰。

为此，魏玉山提出，可以在城市探索“以场地换服务”的社区书店，“这是一种惠而不费、多方共赢的模式”。他详细阐述说，建议政府出台相关政策，鼓励社区文化中心拿出一些场地，请书店进驻，以场地换服务；以房租折价购买书店的公共服务，请书店为社区居民提供免费的阅读空间。同时，允许书店有一定的经营活动。

“以场地换服务”的社区书店经营模式，已经在北京落地生根。位于北京西城区下斜街1号院东二楼的“甲骨文·悦读空间”，就是一家以社区居民需求为方向的社区书店。店主贺超，作为一名阅读推广人被问到为什么开一家社区书店时，他回答说：“这是一个趋势。当下的城市生活以社区为单位，如果想推广阅读，就要从社区入手。”

与快速复苏和发展的城市实体书店形成鲜明对比的，则是我国乡镇农村实体书店或各类图书代销代购网点的建设仍然处于停滞的状态。全国政协委员、海峡出版发行集团副总经理吴志明在调研中发现，居住在乡镇以下的基层人民群众仍存在购

书难、看书难的问题。

为此，吴志明呼吁，要念好乡村“书经”，并向大会提交了《关于推进乡镇图书网点建设的建议》提案。他建议，发挥新华书店建设乡镇图书网点的龙头引领作用，以乡镇公共文化图书馆和有较大规模的社区农家书屋为基点，增加图书销售点功能；依托乡镇综合文化服务站、供销社、邮政所、便民超市、电商服务站点等，设立图书代销代购点等多种方式，因地制宜加快推进图书网点建设。

依靠更多抓手

创新形式内容

“‘高铁时代’下，高铁成为老百姓生活的一部分，目前高铁上提供的阅读材料十分有限，质量和数量有待提升，在高铁上借鉴国际地铁推广阅读的做法，具有十分重要的意义。”全国政协委员、民进中央副主席朱永新提案建议，倡导和推进“高铁阅读”。

依据多年参与阅读推广的实践经验，朱永新指出，阅读推广工作是一件时间长、见效慢的文化工作，绝非一朝一夕之功，需要全社会长期共同的参与和努力。在具体的实施过程中，必须要依靠更多抓手，创新更多形式和内容，才能保证阅读推广的可持续性。

针对“高铁阅读”，朱永新建议，一方面，充分利用大数据等信息化工具，将旅客的阅读行为实行积分制管理；另一方面，做好高铁图书的推介工作，不断加强阅读相关延伸服务。“此外，可以设计以阅读为主题的旅游线路，形成高铁旅游和阅读推广的良性互动。”

第十四次全国国民阅读调查结果显

示，2016年，我国成年国民数字化阅读方式的接触率为68.2%，手机阅读率达到66.1%，已经连续8年增长。面对发展势头日益强劲的数字化阅读，全国人大代表、中石化湖南石油分公司总经理黄河建议：“我们要正视数字阅读带来的利弊，大力倡导传统阅读，提倡健康读书、深度阅读，把书香社会建设引向正确的轨道。”

黄河认为，碎片化阅读带来的弊端更加隐蔽，“阅读者们看到的内容越来越片面，越来越浅薄，走马观花取代了深度、系统的学习和思考，这种阅读方式不仅没有拉近人与知识的距离，还使得文化的积累和传承成为问题”。

作为企业负责人，黄河认为，在全民阅读中，企业和媒体的作用格外重要，“可以号召企业广泛开展读书活动，同时发挥媒体的推广作用，加强‘书香社区’‘职工读书月’‘农家书屋’等读书主题活动策划，使读书活动更加深入人心”。

强化阅读主阵地

满足多群体需求

公共图书馆在全民阅读中、在书香社会建设中，应该是一个主角，而且是一个主阵地。

现实情境下，美国有公共图书馆1.6万个，平均每1.5万人拥有一个图书馆。而我国公共图书馆只有3158个，平均

43.85万人拥有一个公共图书馆。对此，韩永进表示：“无论是从硬件还是软件而言，我们都需要强调读书学习，把读书作为学习、工作、追求和整个生活的一个组成部分。”

少儿阅读推广活动年均300余场、1.5万人次，残障读者活动年均100余场、6000人次，电子阅览室年均100余场、2000人次，这是南京图书馆过去一年为读者提供阅读服务的数据。据全国人大代表、南京图书馆《新世纪图书馆》常务副主编刘忠斌介绍，南京图书馆已经连续举办了8届阅读节，“我们在举办阅读推广活动的时候，还要充分考虑各类群体的具体阅读需求，有针对性地开展”。

当下，老年人空巢化现象逐渐显现。在刘忠斌看来，将公共图书馆服务延伸到社区甚至家庭，是未来公共图书馆发展的方向之一。“基于社区照顾的图书馆服务，有助于实现空巢老人对老有所为、老有所学、老有所乐的追求——秉持图书馆以人为本的服务理念，在服务功能精准定位基础上，为空巢老人提供多样化服务内容，无疑是老龄化社会中公共图书馆服务理念转变的一个重要方面。”

同时，刘忠斌还呼吁公共图书馆面向弱势群体，按照平等、开放、共享的要求提供服务。“公共图书馆承担着传播文化、开展社会教育的重要职能，我们要为弥补这种差距作出努力。”



全民阅读提质增效需运用“四种思维”

作者:叶明生 2018年2月26日 来源:中国新闻出版广电报

内容、阵地、活动和推广人被许多学者认为是全民阅读工作的四个部分,优质内容如何扩大供给,阵地建管用效能如何提升,群众对活动的参与率、知晓率和满意率如何提升,推广人作用如何发挥,对以上每个部分工作难点进行总结梳理,会直接影响全民阅读工作整体水平。

研究全民阅读“变”与“不变”相统一的规律,既要求我们固本培元,又要开拓创新,当好新时代全民阅读的翻译官、转换器和传声筒。

一方面,各地可以制定出台贯彻落实《公共文化服务保障法》、《公共图书馆法》等法规的配套政策,理顺教育、财政、住建、文化和新闻出版广电等重点政府部门的职责分工,明确工青妇等重点社会团体在推进重点群体阅读工作中的主体责任,细化重点任务方案,完善绩效考核制度和责任追究制度,构建共同推动全民阅读提质增效的长效机制。另一方面,要动员其他社会力量发挥优势,形成全民阅读全民参与、全民共享的局面。

《公共文化服务保障法》和《公共图书馆法》均规定各级政府在推进全民阅读中居主导地位,需要履行主体责任。在新的历史条件下,推动全民阅读工作在新时代创造新气象、实现新作为,各级政府及其相关部门单位需要用好以下四种思维。

用战略思维明确目标定位

从方法论上看,全民阅读是培养时代新人的基本方法。党的十九大报告中指出,培育和践行社会主义核心价值观,要以培养担当民族复兴大任的时代新人为着眼点。培育时代新人需要强化教育引导。教育强则国家强,人才兴则民族兴。而阅读是立德树人的基本方法,是实现人的现代化的重要路径,是一个民族精神发育与文化遗产的基本途径,也是一个民族凝聚力和创造力的源泉。

从种属关系上看,全民阅读是中国特色社会主义文化建设的基础工程。文化自信与文化繁荣,需要一大批精品出版物来记录和传播;广大人民群众对日益美好生活的新期待,需要丰富的阅读产品和服务来提供;培育和践行社会主义核心价值观,需要举办丰富多彩的全民阅读活动作为载体;人们读什么、怎么读等全民阅读的风向标,也是当下中国社会意识形态的晴雨表,等等。

从方法论和种属关系两个角度,我们可以清晰地看出全民阅读是党和国家人才强国战略、文化强国战略的重要组成部分,应将它作为推进国家治理体系和治理能力现代化的一项重要路径选择。

用辩证思维研判发展趋势

全民阅读经过10多年发展,取得的成绩有目共睹,遇到的发展瓶颈问题亟待解决。科学研判未来几年发展趋势,需要灵

活运用辩证思维，一方面，要正确处理好整体与部分的关系。首先，要整体掌握发展现状。我国全民阅读经过十几年的探索实践，初步完成了国家层面的顶层设计，一些省市也完成了全民阅读的宏观布局。对这些整体情况的准确把握，有助于我们树立全局观念，实现长期目标。其次，要梳理全民阅读各部分难点问题。内容、阵地、活动和推广人被许多学者认为是全民阅读工作的四个部分，优质内容如何扩大供给，阵地建管用效能如何提升，群众对活动的参与率、知晓率和满意率如何提升，推广人作用如何发挥，对以上每个部分工作难点进行总结梳理，会直接影响全民阅读工作整体水平。

另一方面，要准确把握变与不变的规律。在数字化时代，全民阅读的载体更加多元，内容更加庞杂，形式更加多样，群体更加细分，产业发展更加强劲，这是全民阅读的“变”；新的阅读生态环境下，人们对优质阅读内容的需求依然旺盛，人们参与阅读活动的积极性依然高涨，图书馆、书店和“24小时城市书房”等实体阅读阵地对人们依然具有很强吸引力，等等，这是全民阅读的“不变”。研究全民阅读“变”与“不变”相统一的规律，既要求我们固本培元，又要开拓创新，当好新时代全民阅读的翻译官、转换器和传声筒。

用创新思维解决实际难题

各级政府及其相关部门在推进全民阅读工作中，正面临着一些亟待解决的难点问题，比如，如何缩小城乡发展不平衡的鸿沟，政府各部门之间、政府与社会力量之间如何形成合力，未成年人等重点群体的阅读权益如何保障，等等。

为了解决这些问题，2017年全国全民

阅读的一些工作部署和部分省市的创新之举值得借鉴，归纳起来主要有以下几点：

解决全民阅读“指挥棒”问题。除了吉林等地采取立法推进，福建省文明办把全民阅读纳入文明城市测评体系，江苏省修订《书香城市建设指标体系》计划今年正式出台。

解决全民阅读基层基础薄弱问题。比如，云南计划两年内建设百家乡愁书院，湖南高桥农家书屋创新下出“五黄蛋”，河北省石家庄图书馆将分馆设在企业和社区，河南省启动“实体书店进校园”三年行动计划。

解决残障人士和未成年人等重点群体保障问题。比如，中宣部等五部门实施“盲人数字阅读推广工程”，全国妇联与国家新闻出版广电总局发文拟首批命名60家全国亲子阅读体验基地，全国领读者大会聚焦儿童阅读，江苏举办中国分级阅读长三角论坛，浙江为20个少儿阅读基地授牌。

用系统思维强化组织保障

促进全民阅读提质增效，绝非某一个政府部门单位、某一个行业领域、某一批社会阅读推广组织和个人能独立完成，而是要靠全社会各尽其责、共同参与。法律层面虽然规定各级政府在推动全民阅读工作中的主导地位，但在实际工作中，一些地方政府部门经常会面临“小马拉大车”和“九龙治水”等局面。

解决这些问题，需要运用系统思维。一方面，各地可以制定出台贯彻落实《公共文化服务保障法》《公共图书馆法》和即将颁布的《全民阅读促进条例》等法规的配套政策，理顺教育、财政、住建、文

化和新闻出版广电等重点政府部门的职责分工，明确工青妇等重点社会团体在推进重点群体阅读工作中的主体责任，细化重点任务方案，完善绩效考核制度和责任追究制度，构建共同推动全民阅读提质增效的长效机制。

另一方面，要动员其他社会力量发挥优势，形成全民阅读全民参与、全民共享的局面。比如，可以动员出版单位加强精

品供给，社会阅读组织提升阅读推广活动效果，知名阅读推广人充分发挥示范带动作用，各类媒体深入开展宣传报道、营造浓厚氛围。政府的组织力量，行业单位的专业力量，专家学者的引导力量，媒体的宣传力量，等等，只有将这些力量汇聚起来，才能系统化推进全民阅读提质增效。

多样化阅读值得鼓励

作者：尹卫国 2018年3月19日 来源：北京青年报



手机上看一个帖子，微信里看一篇链接的文章，有人认为这种碎片化阅读非真正意义上的阅读，甚至认为数字化阅读是对阅读破坏。全国人大代表、国家图书馆馆长韩永进表示，碎片化阅读已经成为我们生活里的一部分，地铁里、公交车上，经常可以看到，只要是阅读，不论用什么

介质载体形式，都值得鼓励。

据韩永进代表介绍，2017年，国图接待读者超过580万人次，国图网站访问量近10亿人次，不少读者进馆并非坐下来专心致志地读几小时书，或许只是翻翻报纸杂志，看看信息，但同样是阅读，许多孩子是在书架走廊上玩耍，但同样能感受到

读书氛围的熏陶。

笔者赞同韩永进代表对全民阅读的见解与观点。无论图书阅读还是碎片化数字阅读，都是阅读，只要阅读都值得鼓励。古人云：“万物并育而不相害，道并行而不相悖”，数字阅读与图书阅读并行不悖，各有千秋，可以取长补短。纸书阅读是最原始、最传统的阅读方式，有利于全面、系统、原汁原味地学习掌握阅读内容，而且具有耐看性，有助于增强记忆。

从形式上讲，如果有一本书捧在手里认真阅读，的确更能营造出读书的氛围，这就如同茗茶最好用原始的紫砂壶和杯沏茶，方能进入品茶佳境。但是，图书阅读也有不足，就是需要有大块时间静下心来读，很多时候，这与当下快节奏的工作与生活方式有些不适应。

传统意义上的阅读主要指读文史类作品，当然最好是需要一本书，现代意义上的阅读内容非常广泛，外延大大扩展，上至天文、下到地理，人文科技，包括各类新闻、信息等，无所不包，这未必就要随身带着书。数字技术日新月异，智能手机的普及，为电子书的诞生及网络阅读提供了极大便利，数字阅读的最大优点是便捷，不拘束于大块时间的限制，人们上下班途中坐在公交车或地铁上，随时可以见缝插针地打开手机看一看自己感兴趣的内容。

另外，人工智能、动漫等高科技广泛运用于数字作品，包括热播剧经改编加入数字阅读平台，使数字阅读更有乐趣和吸引力，非常适合年轻人的口味。统计显示，2016年，我国数字阅读用户超过3亿网民，其中80后、90后占比达64.1%，平均每次阅读时间在半小时以上。数字化阅读在

相当程度上扩展了阅读的范围，也扩大了读者的数量，对于打造中国人的阅读生活是有很大贡献的。

数字化阅读可能会带来某些“碎片化”现象，但碎片化或许只存在于经典文学方面，新闻信息等比较短小，更新很快，基本不存在碎片化问题。如果说文学艺术方面有碎片化，也不是数字阅读本身的错，而是少数网络写家对传统经典断章取义地改写。

应当看到，数字阅读与图书阅读是相互促进、相得益彰的，两种阅读方式都有着庞大读者群，且呈现交叉态势。随着信息技术创新发展，电子书阅读队伍会不断壮大，纸书阅读作为传统文化也永远不会过时。

让数字阅读与图书阅读在中华大地上呈燎原之势，经久不衰，关键要有好作品，一是要舞着时代的节拍，不断创作和推出精品力作；二是要进一步繁荣网络文学，为中国几亿数字阅读者提供健康、文明、有价值的精神食粮；三是对传统文化经典的改编要有敬畏之心，取其精华，避免碎片化。

