



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

谋大局 应变局 开新局

打赢全面振兴本科教育攻坚战

教育部高等教育司 吴岩

2020.08.04 厦门



一

迈入提高质量新时代

二

谋大局应变局开新局

三

打赢本科教育攻坚战



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China





一

中国高等教育迈入提高质量新时代



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



迈入提高质量新时代



2018：新中国成立以来**首次全国本科教育工作会议**

2020：新中国成立以来**首次全国研究生教育会议**

2020：新中国成立以来**首次全国职业教育大会**

唱响人才培养**主旋律**、奠定提高质量**主基调**

中国高等教育全面进入以**人才培养为根本**的提质新时代



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



迈入提高质量新时代



- 本科教育：以本为本
- 研究生教育：创新能力
- 职业教育：以质图强

人才培养“连续剧”接续全面展开
提高质量开始成为中国高等教育靓丽风景线



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China





二

谋大局、应变局、开新局



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



谋大局：把握世界发展大局



- **大势：**世界百年未有之大变局
- **变化：**大国博弈更加复杂、战略格局调整
- **挑战：**单边主义、保护主义、逆全球化
美国“退群”、欧盟各国重建“围墙”
- **危机：**全球经济面临动荡局面

IMF 预测：2020 年 GDP 增长率全球 -3%，
美国-5.9%、欧元区-7.5%、日本-5.2%、英国-6.5%

主动应对形势变化，凸显国之重器作用



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



谋大局：把握中国发展大局



从第一个百年走向第二个百年
实现中华民族伟大复兴！

我们不仅进入新时代，还要赢得新时代！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



谋大局：把握中国高等教育发展大局



数量



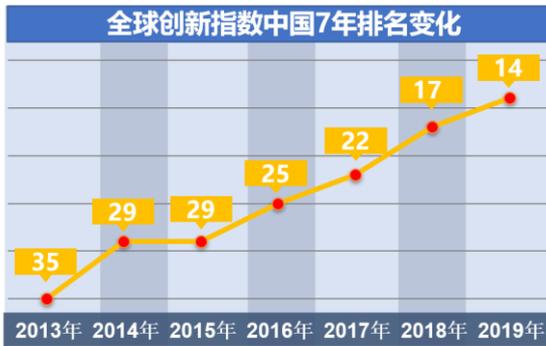
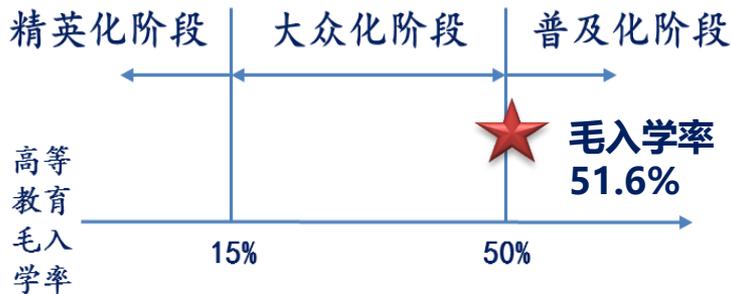
在学总人数4002万，世界第一



STEM毕业生人数是美国的6-8倍

质量

QS：高等教育体系实力（2018）
全球第八、亚洲第一



中国高等教育迈入普及化，整体进入世界第一方阵！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



应变局：新科技革命和产业变革



科技革命和产业变革浪潮奔腾而至



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



应变局：新科技革命和产业变革



人力资源 1.0时代

农耕时代

人力资源 2.0时代

1-3次工业革命

人力资源 3.0时代

第4次工业革命

“人多力量大”

“知识改变命运”

“少数决定多数”



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



应变局：疫情影响



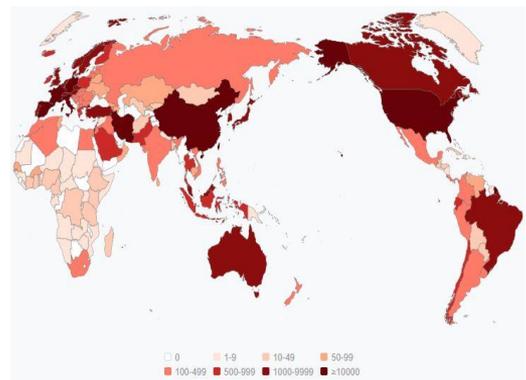
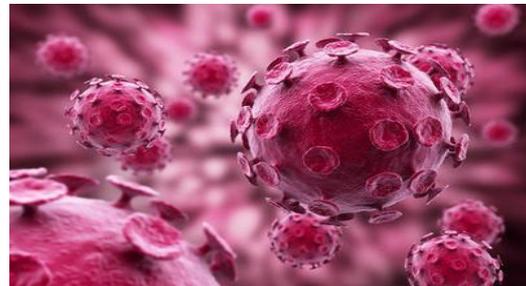
小病毒、大能量：

打乱、改变、重创、重构

- 对国家的影响：经济、社会、民生
- 对世界的影响：波及超过200个国家和地区
- 对教育的影响：打乱了常规的教学秩序

.....

痛中思痛、痛定思痛，决不能犯同样战略错误



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



应变局：中美关系



堂而皇之的遏制，不择手段的绞杀

- **直接表现：**政治、经济、科技、人才的全面遏制！
- **长远影响：**对准教育 聚焦高教！
长周期影响
全方位影响
深层次影响
- **识变应变：**早谋划、早打算、早应对！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China





在危机中育新机，于变局中开新局

除了创新，教育无路可走！

除了革命，教育无路可走！

中国高等教育人才培养范式必须进行一次重大变革





三

打赢全面振兴本科教育攻坚战



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



如何认识本科教育



为什么要以本为本？

本科教育是高等教育“四梁八柱”中的“顶梁柱”

本科不牢 地动山摇！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



怎么打好本科教育攻坚战



- **这不是一场战斗，而是由一场场战斗组成的战役**
- **在一个点、一个方面取得明显进展甚至突破都不行**
- **必须在思想、理念、标准、方法、技术、评价系统联动**



怎么打赢本科教育攻坚战



三年来的工作体悟：

工作作风上必须紧紧咬住、久久为功

工作策略上必须环环相扣、层层递进

工作方法上必须点线面有机结合、部省司处同频共振

工作效果上才能严起来、忙起来、难起来、高起来、强起来



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



三年攻坚战



2018打响：紧盯管理，干10件大事

2019攻坚：紧盯教师，干10件大事

2020收官：紧盯学生，干10件大事



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



奋进2018：写好高等教育“奋进之笔”



“五学” “五千” “十落实”

1. 召开新时代全国高等学校本科教育工作会议
2. 中央文件确定发展新工科、新医科、新农科、新文科
3. 发布第一个全覆盖的专业类教学质量国家标准
4. 推出国家精品在线开放课程（慕课）
5. 评出2018年高等教育国家级教学成果奖
6. 成立2018-2022年教育部高等学校教学指导委员会
7. 举办第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛
8. 颁布“新时代高教40条”
9. 联合推出“六卓越一拔尖”计划2.0
10. 召开地方应用型本科高校发展工作座谈会



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



攻坚2019：打好全面振兴本科教育攻坚战



演好“连续剧” 念好“九字经”

1. 召开高校第28次咨询会暨高等教育年度工作会
2. 召开中国慕课大会
3. 召开“六卓越一拔尖”计划2.0启动大会
4. 印发《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》
5. 印发深化本科教育教学改革提高人才培养质量意见（质量22条）
6. 实施一流本科专业建设“双万计划”
7. 启动基础学科拔尖学生培养基地建设
8. 推进新农科建设“三部曲”
9. 举办第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛
10. 教学大师奖、杰出教学奖和创新创业英才奖颁奖



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



收官2020：打赢全面振兴本科教育攻坚战



干好十件大事

走一条新路！

下一盘大棋！

布一个大局！

推一组大招！

- 全面深化新工科建设
- 加快推进新医科建设
- 持续推进新农科建设
- 积极推进新文科建设
- 办好国际“互联网+”大赛
- 举办世界慕课大会
- 推进新时代中西部高等教育振兴
- 强力推进高校课程思政建设
- 全面推出一流课程建设“双万计划”
- 开展“拔尖计划 2.0”基地遴选



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



1. 打赢攻坚战：“赢”在在线教学



全区域

• 参加高校：全国本科院校

全覆盖

• 授课教师：108.45万人

全方位

• 在线学习：35.37亿人次

• 在线课程：1719.68万门次



稳住了**武汉高校**、稳住了**湖北高校**、稳住了**全国高校**



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



1. 打赢攻坚战：“赢”在在线教学



教师

改变了教师的“教”
教学成就感普遍上升

学生

改变了学生的“学”
学习获得感大幅上升

学校

改变了学校的“管”
管理信息化水平迅速提升

改变了教育的“形态”
时时、处处、人人皆可学

教育



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



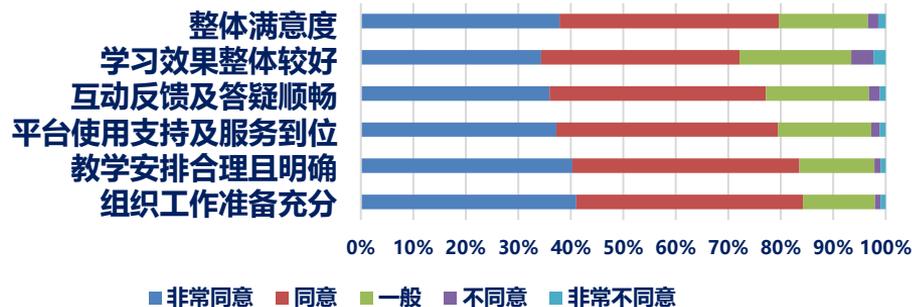
1. 打赢攻坚战：“赢”在在线教学



实践证明： 在线教学与课堂教学质量**实质等效**不仅可以做到，而且一些关键重要指标上还可以做得更好更有效！

- 全国高校课程开出率**91%**
- 学生在线教学满意率**85%**
- 教师在线教学认可度**80%**

学生在线教学满意度调查 (%)



来源：《教学信息化与教学方法创新教指委
疫情防控期间在线教学情况分析报告》



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



1. 打赢攻坚战：“赢”在在线教学



➤ 疫情期间大规模在线教学实践：

- 规模之大、范围之广、程度之深、前所未有！
- 对中国和世界高等教育的**学习革命**意义深远！
- 对中国和世界高等教育的**范式改革**意义深远！

这样积极开放的举措，不仅是中国助力世界高等教育发展的担当所在，
也是一项分享中国智慧、提升中国话语权和影响力的创举！

——林毅夫，著名经济学家、北京大学教授

创造了历史，惊艳了世界



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



1. 打赢攻坚战：“赢”在在线教学



➤ 教科文等国际组织与各国专家，高度评价中国疫情期间在线教学成就：

— 高度赞赏疫情期间中国高等教育将成功的在线教学中国经验与世界分享，期待进一步合作。

——Robert Paru, 联合国教科文组织驻华代表处教育处处长

— 中国高校引领了教育研究界的潮流，在为世界各地的学生提供高质量的在线教育方面处于领先地位。

——Nicolas Dirks, 加州大学伯克利分校前校长

— 我赞赏中国在面对新机遇时做出的兼顾高效与统筹性的应对，特别是通过在线教育手段做出的努力。

——Chris Hogan, 英国开放大学国际及企业关系执行总监



Motto
"Real people's body and soul in addition to treating illness,
save the nation and the world in addition to saving lives."



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



2. 打赢攻坚战：“赢”在学习革命



五大理念

Quality
质量

Open
开放

Share
共享

Responsibility
责任

Love
爱

八大领域

医学与疫情防控

经济与发展

自然科学

艺术与设计

工程与技术

智能与虚拟仿真实验

农业与生态

面向未来与创新创业

提出中国经验 分享中国智慧 作出中国贡献



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



2. 打赢攻坚战：“赢”在学习革命



世界高校：关注中国、学习中国、效仿中国

学堂在线、爱课程英文版国际平台

- 500余门课程覆盖100多个国家
- 海外100多万留学生使用
- 面向世界上亿大学生免费开放

➤ 筹备世界慕课大会（2020）

- ① 国际组织、世界名校云集
- ② 发布《世界慕课发展北京宣言》
- ③ 发起成立“世界慕课联盟”

高等教育“学习革命”：中国跑在最前头！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



3. 打赢攻坚战：“赢”在课程思政



- 印发《高校课程思政建设指导纲要》
- 召开全面推进高校课程思政建设工作视频会议

关键在于找准怎么干！

- **勘探：**探准各门课程中**真善美**思政教育资源
- **采掘：**深度挖掘生动有效的育人元素
- **冶炼：**与专业基本原理前沿知识有机融合
- **加工：**把课堂变成思政与专业无缝衔接的金课



落实立德树人根本任务的战略举措，提升人才培养质量的关键一招



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



3. 打赢攻坚战：“赢”在课程思政



四个80%

- 高校教师的**80%**是专业教师，课程的**80%**是专业课程，学生学习时间的**80%**用于专业学习，**80%**的学生认为对自己影响最大的是专业课程和专业教师

核心要点

- **联合用药**，效果最佳
- 从大水漫灌到**精准滴灌**，入耳入脑入心
- 让课程思政成为**有情有义、有温度、有爱**的教育过程

选、树、推

- 选树一批课程思政示范课程，选树一批教学**团队和教学名师**，建设一批课程思政**教学示范中心**，设立一批课程思政建设**研究项目**，在全国树立课程思政教学标杆



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



4. 打赢攻坚战：“赢”在创新创业



中国“互联网+”大学生创新创业大赛
五届大赛，组建了一支敢闯会创、爱拼会赢的中国双创新锐大军

高教

职教

国际

萌芽

- 124个国家和地区
- 4093所院校
- 947万名大学生
- 230万个团队



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



4. 打赢攻坚战：“赢”在创新创业



第六届中国国际“互联网+”大赛：我敢闯 我会创

截至7月31日，已有140万个项目、602万大学生报名参赛

创新创业：分好蛋糕到做新蛋糕，用创新推动创业，用创业带动就业

敢闯会创：“我敢闯、我会创”新时代大学生核心素质和优秀标准

国际风范：汇聚世界一流大学，打造国际青年创新创业“奥斯卡”盛会

线上线下结合，打造一场真正意义上的“互联网+”大赛



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



5. 打赢攻坚战：“赢”在扎根中国大地



“青年红色筑梦之旅”活动全国启动仪式

- 集合“红旅”聚焦52个未摘帽贫困县
- 发起脱贫攻坚“最后一公里”总攻
- “红旅日”12小时线上直播
启动当天，网上参与3284万人次
截止目前，20个省已启动“红旅”，直播
带货收入2.4亿元。活动将持续到9月30日



二堂大课：最生动的国情大课，最有温度的思政大课



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



6. 打赢攻坚战：“赢”在“三个一流”建设



一流专业（金专）：

- 推出首批4054个国家级一流专业建设点
- 体现四新建设成果、改革成效突出、培养质量一流

一流课程（金课）：

- 线下、线上、混合、虚拟仿真、社会实践金课，首批3700
- 强调高阶性、创新性、挑战度，消灭水课，推出五类金课



6. 打赢攻坚战：“赢”在“三个一流”建设



一流基地（拔尖计划2.0基地）

再认识

基础学科是科技创新的**母机**、战略安全的**底牌**、国家富强的**血脉**

再定位

基础学科拔尖人才对于世界是人类未来发展的**探路者**
对于中国是民族复兴大业的**清道夫**

再强化

拔尖基地是国家一流的**高地**、拔尖人才的**孵化器**
天才、鬼才、偏才、怪才脱颖而出的**“梦工场”**

从源头上解决战略“七寸”问题！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



6. 打赢攻坚战：“赢”在“三个一流”建设



一流基地（拔尖计划2.0基地）

➤ 战略意图

前瞻布局，领跑未来。

培养中华民族伟大复兴的战略力量！

➤ 战略警醒

历史和现实告诉我们：

落后就要挨打！领跑才能复兴！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



6. 打赢攻坚战：“赢”在“三个一流”建设



■ 建设计划

2019-2021年拟建260个

- 190个理科基地
- 60个文科基地
- 10+医科基地

■ 申报遴选

- 84所中央及合建高校申报288个，73所地方高校申报87个
- 首批100+基地即将产生

建设范围	建设规划	分年度建设规划		
		2019	2020	2021
理科基地	数学、物理学、化学、生物科学、计算机科学	60	50	45
	天文学、地理科学、大气科学、海洋科学、地球物理学、地质学、心理学	15	12	8
医科基地	基础医学（药学）	5	3	2
文科基地	哲学、经济学、中国语言文学、历史学	20	20	20
总计		100	85	75



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



7. 打赢攻坚战：“赢”在四新建设



➤ 新工科再深化

- 发布《未来技术学院建设指南》：瞄准技术原创
- 启动现代产业学院建设：瞄准技术应用

➤ 新医科新突破

- 《关于医学教育创新发展的指导意见》
- 医学教育专业认证工作获世界医学教育联合会 (WFME) 认证

中国医学教育从跟跑转向并跑的里程碑
中国医学教育走上世界舞台的通行证



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



7. 打赢攻坚战：“赢”在四新建设



➤ 新农科高位推动

- 总书记回信：以立德树人为根本，以强农兴农为己任
- 筹备召开贯彻落实习近平总书记回信一周年座谈会
- 设立新农科研究与改革实践项目（5领域，29选题，300余项）

➤ 新文科再拓展

- 持续推出中国政法、中国新闻、中国经济、中国艺术系列大讲堂
- 研制发布《新文科建设宣言》，推出新文科研究与改革实践项目



7. 打赢攻坚战：“赢”在四新建设



四新建设：

走进新时代的新教改，赢得新时代的新质量

中国声音、中国范式、中国方案、中国贡献



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



8. 打赢攻坚战：“赢”在做强中西部高等教育



放到部党组“四点一线一面”战略全局中部署推进

坚持服务全局

由紧盯自身发展**小逻辑**转到服务经济社会发展**大逻辑**

转变发展模式

把眼睛**向东向上看**变成眼睛**向西向下看**

推动集群发展

对接**主体功能区**，结合行政、经济、地理和文化区划，推动集群发展

建设战略高地

建设西北、西南、中部高等教育发展**战略支点**



8. 打赢攻坚战：“赢”在做强中西部高等教育



- 出台《关于新时代振兴中西部高等教育的若干意见》
- 召开“新时代振兴中西部高等教育工作会议”

四振兴：经济振兴、文化振兴、教育振兴、人才振兴

四安全：政治安全、社会安全、生态安全、网络安全



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



9. 打赢攻坚战：“赢”在工作效果

1.严起来了

2.忙起来了

3.难起来了

4.高起来了

5.强起来了



表现在：规章制度立起来严起来了

- ✓ 本科教学在书记校长重点工作中挂号、督办
- ✓ 连续三年不承担本科课程的教授副教授转出教师系列
- ✓ 潜心教书育人的好老师得到真金白银的重奖
- ✓ 对不用心、陈旧性、没含量的水课实施处罚



表现在：教师时间精力情感投进去了

- ✓ 教授给本科生上课比例持续提升
- ✓ 广大教师把时间、精力投入金专、金课、高地建设上了
- ✓ 名师大家开始主编本科基础课、专业基础课的教材了
- ✓ 青年教师上岗培训实现全覆盖
- ✓ 直属高校基层教学组织建设全覆盖



表现在：学生学习忙起来了



- ✓ 大学生到课率、抬头率大大提高了
- ✓ 讨论式、探究式教学更加普及深入了
- ✓ 高校学风更好了，潜心学习的学生更多了
- ✓ 数以百万计的大学生参加创新创业教育活动，更忙更充实了



表现在：课业学业难起来了



- ✓ 课程难度加大了
- ✓ 过程考核加强了
- ✓ 实践标准提高了
- ✓ 清考全面取消了
- ✓ 毕业要求更高了



表现在：质量高起来强起来了



- ✓ 专业教学质量国标发布了
- ✓ 一流课程建设标杆确立了
- ✓ 一流专业建设标杆确立了
- ✓ 一流基地建设标杆确立了
- ✓ 一流本科建设目标确立了



10. 打赢攻坚战：“赢”在推进工作的方法作风

- 推进重点工作不一定非得设立重大工程，非得配套巨额经费
- 理说透、目标准、标准清、示范好、宣传巧、措施实、持续抓，再难的工作也能撬动，也能取得实实在在的成效
- 敢于担当、勇于创新，从落实落实再落实到提高提高再提高





本科教育是慢变量，但更是强变量！

啃下硬骨头，打赢本科教育攻坚战！

让中国高等教育发生格局意义上的变化！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



对厦大的热切期待



改革创新上：开先河、立潮头、领风骚！

改革成效上：从更加成熟走向更加出色！



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China





中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

谢谢大家!

