



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

# 加快推进医学教育创新发展

教育部高教司 吴岩

2020年10月14日

高教创时代

# 小病毒、大能量



扰乱、改变、重塑、重构……

已经扰乱世界，可能改变世界！

已经是分水岭，可能是转折点！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 小病毒、大能量



痛中思痛，痛定思痛

刻骨铭心，影响深远，未来已来

可能成为世界发展史上影响深远的革命性事件！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 提 纲



一

谋大局、应变局、开新局

二

加快推进中国医学教育创新发展



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



# 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



高教创时代



# (一) 要谋大局



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 1. 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**：大国博弈更加激烈、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%

主动应对复杂形势，发挥国之战略重器作用



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



## 2. 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！



我们不仅要进入新时代，更要赢得新时代！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代

### 3. 谋大局：把握中国高等教育发展大局



数  
量



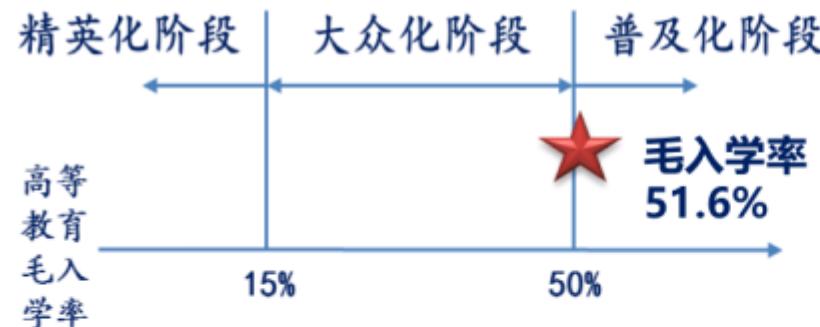
在学总人数4002万，世界第一



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



高教创时代

# 普及化阶段的精英教育



- 高等教育大国到高等教育强国：精英教育很重要！
- 打造国之战略重器的高等教育：精英教育很关键！

精英教育绝不能忘、绝不能丢、绝不能弱！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

10



## (二) 要应变局



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



# 1.应变局：三局叠加

三大变局叠加

新科技革命和产业变革重构重组重塑的变局

中美关系变局

疫情影响变局

- 必须应对的**战略变局**！
- 而且是不以我们的意志为转移的**战略变局**！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

## 2. 应变局：新科技革命和产业变革变局



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



高教创时代

## 2.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

“人多力量大”

人力资源 2.0时代

1-3次工业革命

“知识改变命运”

人力资源 3.0时代

第4次工业革命

“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



高教创时代

14

### 3.应变局：中美关系变局



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！

绞杀与反绞杀！

国之重器的高等教育  
是破解绞杀、卡脖子的关键 “七寸”



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代

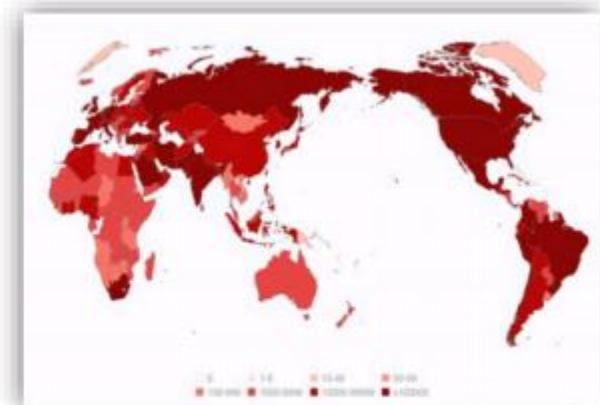


## 4.应变局：疫情影响变局



小病毒、大能量：

- 影响领域之多：经济、社会、民生、安全.....
- 影响范围之广：波及超过215个国家和地区
- 影响格局之大：可能重塑世界格局，变革历史进程
- 影响程度之深：改变了教师的教、改变了学生的学习  
改变了学校的管、改变了教育形态



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代





### (三) 要开新局



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 1.开新局：新路、大棋、大局、大招



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”
- 邀选“基础学科拔尖学生培养计划2.0”基地



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



## 2.开新局：创新创新再创新



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



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

### 3.中国高教迈入提质创新发展新时代



#### 四个质量

- 1.抓根本质量：人才培养
- 2.抓整体质量：空间布局
- 3.抓成熟质量：中国理论
- 4.抓服务质量：战略作用



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 抓根本质量：人才培养



- 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”**连续接续**全面展开  
提质创新成为**中国高等教育一道靓丽风景线**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 抓根本质量：本科人才培养



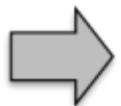
## 顶梁柱：本科不牢 地动山摇

向上看



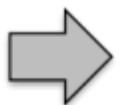
本科质量决定研究生教育有没有**优秀的毛坯**

向下看



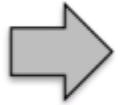
本科质量标准影响着基础教育**改革的方向**

向外看



本科生占**87%**是服务经济社会发展的主力军

向内看



基础中的**基础**,核心中的**核心**,关键中的**关键**

## 打好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



高教创时代

## 抓整体质量：空间布局



### 做强新时代中西部高等教育

高等教育布局质量**好**，则中国**好**

高等教育布局质量**高**，则中国**高**

高等教育布局质量**强**，则中国**强**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代  
23

# 抓整体质量：空间布局



中西部18+1个省份：普通高校数占全国的**53%**

在校生数占全国的**54.1%**

## 二个事关

中西部发展**事关**国家发展整体水平，**事关**我国社会主义现代化总体进程。

## 二个影响

中西部高等教育是中西部发展的战略内生力量，相当程度**影**响着中西部全面振兴大局，**影**响着中华民族伟大复兴进程。

**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



高教创时代

# 抓整体质量：空间布局



- 9月1日，中央深改委审议通过《关于新时代振兴中西部高等教育的若干意见》
- 这是事关新时代中国高等教育改革发展和中西部全面振兴的纲领性文件



中西部高等教育的春天来了！黄金十年到了！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代





## 普及化：中国高等教育新阶段的四个新特征

### 1.多样化

质量标准  
评价标准  
发展路径  
发展类型

### 2.学习化

时时  
处处  
人人

### 3.个性化

没有个性化就没有  
创新，帮助每一个  
学生成长成人成才

### 4.现代化

治理体系  
治理能力现代化





## 从“金字塔”理论走向“五指山”理论

- 标准多样、类型多样、标杆多样，
- 创新型、复合型、应用型、技能型

各美其美、美美与共



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 抓成熟质量：中国理论



## 中国理论、中国范式、中国方案



影响力、感召力、塑造力

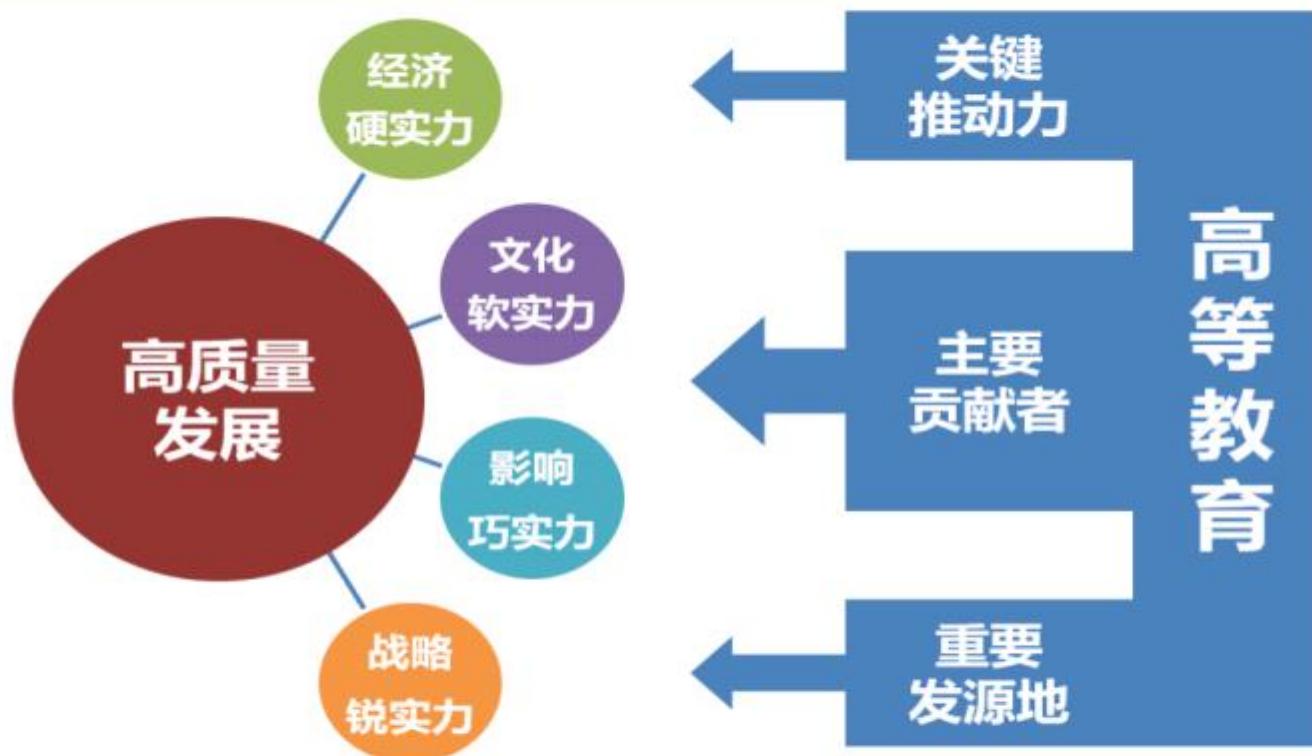


中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 抓服务质量：战略作用



**硬实力、软实力、巧实力、锐实力力相关!**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 抓服务质量：战略作用



**大学是国之战略重器**

镇国的国之重器、兴国的国之重器

强国的国之重器、复兴的国之重器

成也大学、败也大学

兴也大学、衰也大学

稳也大学、乱也大学

**没有哪一个国之重器可以与大学的战略分量相提并论！**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 抓服务质量：战略作用



## 普及化的中国高等教育：

- 面向世界、立足当下、赢得未来的**战略重器**
- 硬实力、软实力、巧实力、锐实力的**战略引擎**

**走进新时代、赢得新时代、领跑新时代**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



中国医学教育：

准备好了吗？



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



二

## 加快推进中国医学教育创新发展



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

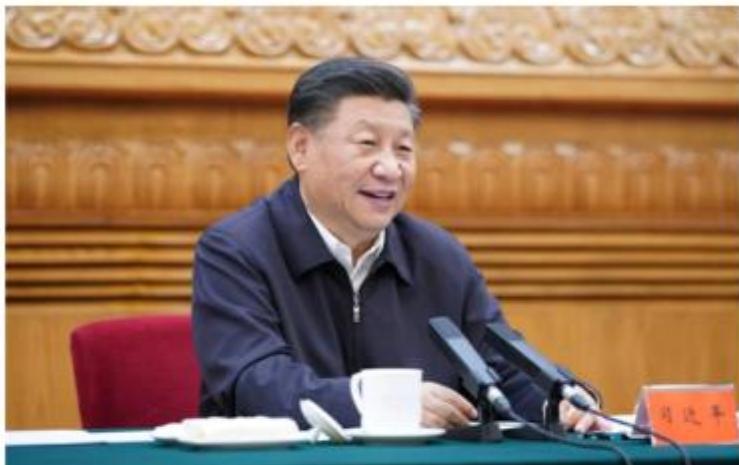


高教创时代

# 推进中国医学教育创新发展



习近平总书记对疫情防控发表系列重要讲话，对加强公共卫生事业发展和医学教育工作作出系列重要指示。



习近平主持召开科学家座谈会并发表重要讲话

- 面向世界科技前沿
- 面向经济主战场
- 面向国家重大需求
- 面向人民生命健康



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 推进中国医学教育创新发展



克强、沪宁等中央领导就医学教育改革工作作出重要批示；  
春兰副总理多次专门对医学教育具体工作作出重要批示；  
宝生同志明确要求要系统研究医学教育改革发展，抓住历史  
机遇掀起医学教育改革发展的又一次高潮。



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 推进中国医学教育创新发展

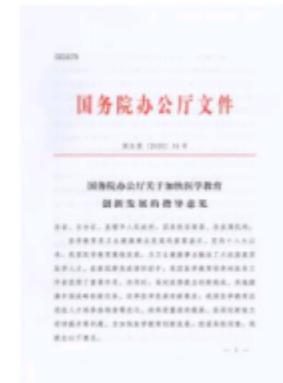
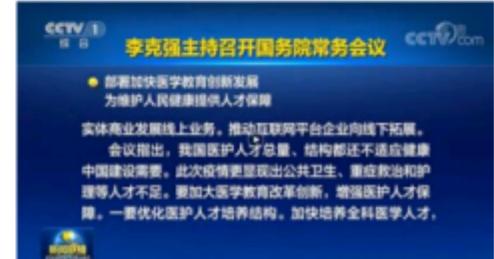


## 国务院办公厅关于加快医学教育创新发展的指导意见

9月9日，李克强主持召开国务院常务会议，  
审议通过。

9月17日印发，全力推动医学教育创新发展，  
为维护人民健康提供人才保障。

战略性、引领性、纲领性的文件



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代

36

# 推进中国医学教育创新发展



## 国务院办公厅关于加快医学教育创新发展的指导意见

中国政府网全文刊发

新华社刊发新闻通稿

中央台新闻联播进行播报



## 全力推动医学教育创新发展 为健康中国提供人才保障!



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# (一) 总体思路：“三三四”



## 三个面对：

1. 面对疫情新挑战
2. 面对健康中国新任务
3. 面对世界医学发展新要求



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

## (一) 总体思路：“三三四”



### 三个结合：

- 1.文件定位前后结合
- 2.发展目标远近结合
- 3.改革领域点面结合



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

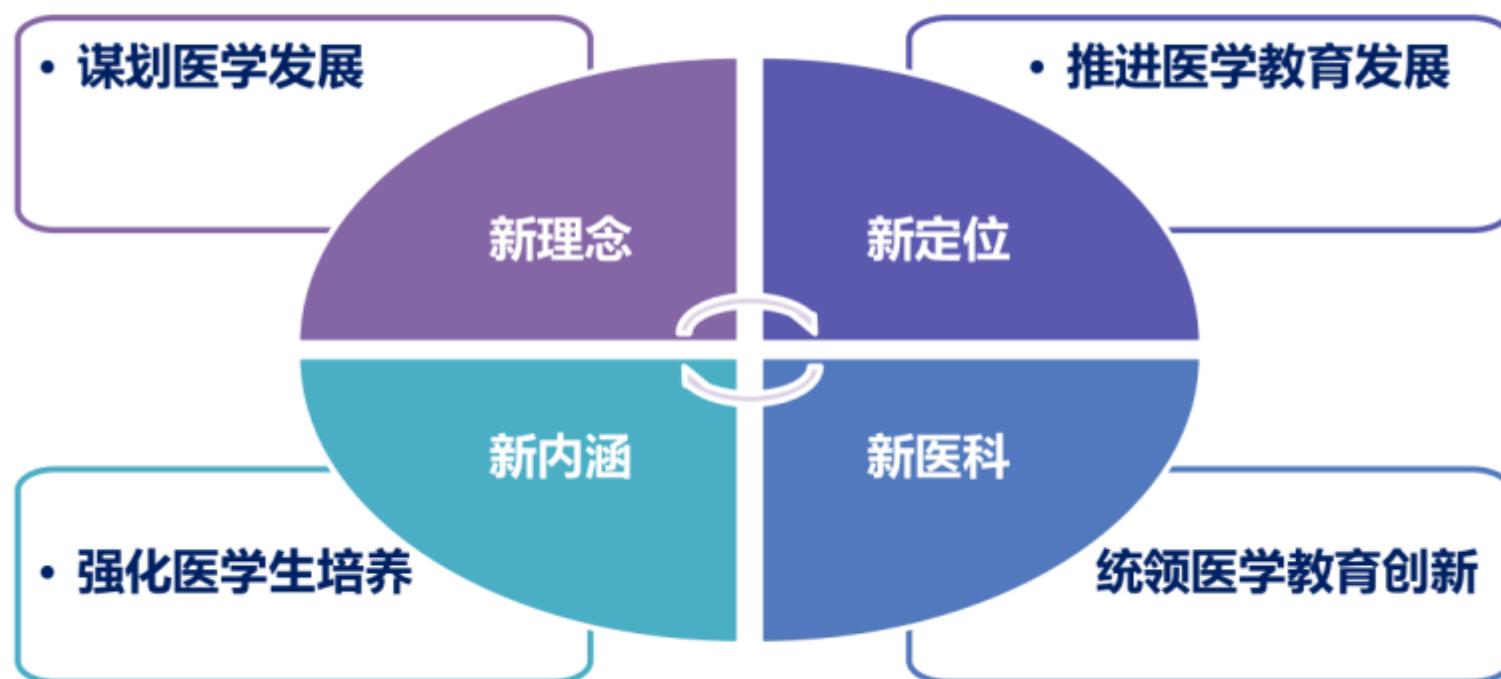


高教创时代

# (一) 总体思路：“三三四”



以“四新”引领医学教育创新发展：



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

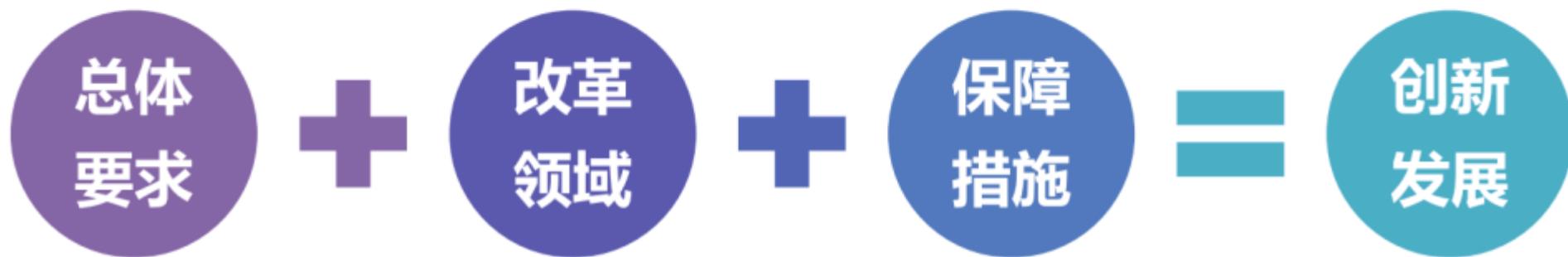


高教创时代

## (二) 主要内容：“1+3+1”



共5部分20条，形成“1+3+1”改革框架结构



用更高的标准、更开阔的视野、更长远的眼光改革创新！

调结构、补短板、强基础、上水平，提质量！

努力实现中国医学教育创新发展！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

### (三) 主要特点：顶到天，立住脊，落到地



顶到天：新判断、新定位、新理念



立住脊：新目标、新内涵、新标准

落到地：要素改革、类型改革



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



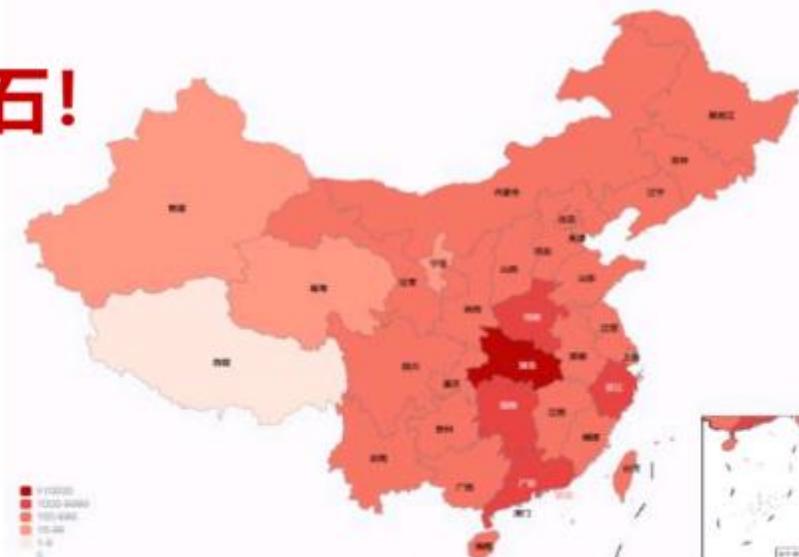
# 1.宏观新判断



疫情警醒我们：

医疗卫生事业事关国家、事关民族、事关未来、事关你我他！

医学教育是医疗卫生事业发展的重要基石！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



## 2. 宏观新定位



医学教育特别重要、特别特殊！

大民生、小学科

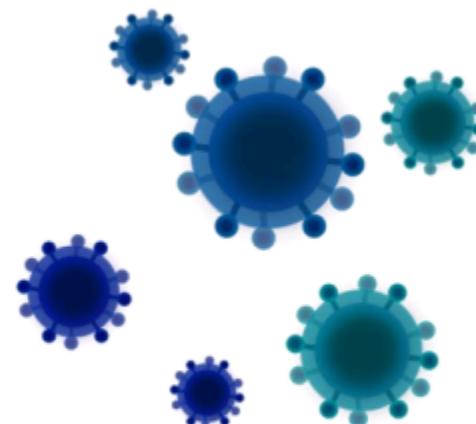
一大  
一小



四大

大国计、大民生  
大学科、大专业

- 小小病毒可以摧毁一个国家经济，打垮一个国家民族
- 医学学科是顶天的大学科，培养医学人才是天大的事



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



### 3.宏观新理念

疾病诊疗

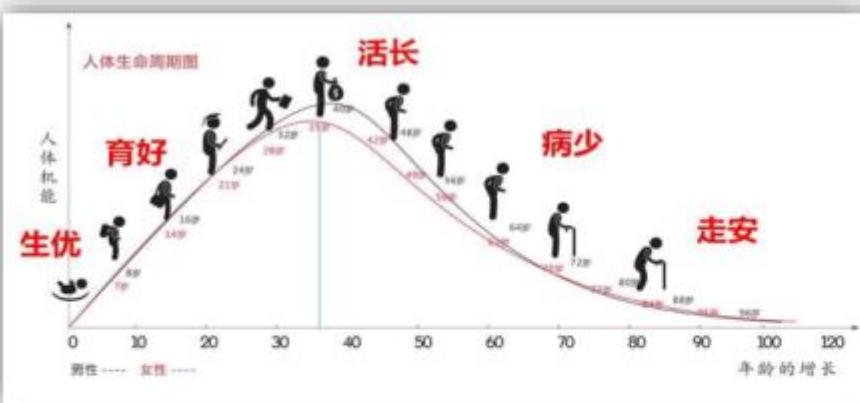
提升拓展

预防、诊疗、康养

以疾病治疗为中心

转变

以健康促进为中心



生命全周期、健康全过程



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



## 4. 中观新目标

2025

- 结构更加优化
- 管理体制机制更加科学高效
- 多学科深度交叉融合
- 高水平的人才培养体系基本建立
- 培养质量进一步提升
- 医学人才使用激励机制更加健全

2030

- 更高水平的人才培养体系建成
- 医学科研创新能力显著提高
- 服务卫生健康事业能力显著增强



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代  
46

## 5.中观新内涵



### 新要求

现有医学专业的新要求

### 新专业

建设新的医学相关专业

### 新融合

多学科的深度交叉融合

以新医科统领医学教育创新

- 前沿性：医学蕴含着多学科乃至国家产业发展的新增长点
- 融合性：医工、医理、医文融合，已成为创新发展新动能
- 标志性：高水平医学教育成为高等教育强国建设的新标志



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

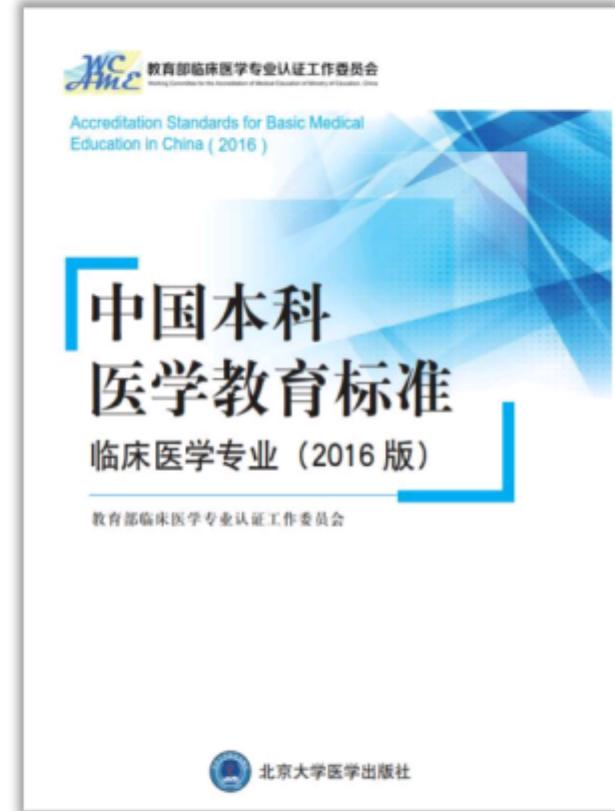
# 6.中观新标准



世界标准、中国特色

《中国本科临床医学专业教育标准》

10大领域，113条基本标准，80条发展标准



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

北京大学医学出版社



# 我国医学专业认证制度取得重大突破



习总书记、克强总理、沪宁、春兰等中央领导同志  
作出重要指示批示



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

49

# 我国医学专业认证制度取得重大突破



## 新闻联播单条播报

我国临床医学专业认证工作委员会  
正式获得世界医学教育联合会  
(WFME) 医学教育认证机构认定

我国高等教育领域具有里程碑意义的重大突破！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



# 人民日报头版及要闻版两次报道

**人民日报**  
RENMIN RIBAO

2020年6月  
26 星期五  
庚子年五月廿六  
人民日报头版出版物  
CN 11-0085  
代号1-2  
第3204期  
今日上版

**做好“六稳”工作 落实“六保”任务**

河北省最大的民生工程、民心工程，棚户区改造工程，正扎实有序推进。截至目前，河北省完成棚户区改造400余万人，惠及群众逾400万户。

习近平总书记强调，“要扎实做好‘六稳’工作，落实‘六保’任务，确保全面建成小康社会。”河北省住房和城乡建设厅负责人表示，将努力做到“六稳”，即稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期，确保完成全年目标任务，确保实现决战决胜脱贫攻坚目标任务，确保全面建成小康社会。

河北省住建厅有关负责人表示，全省各地各部门全面强化就业优先政策，力促千家万户搬离危房，让贫困群众住上安全稳固的“暖房子”。今年“迎端午·促消费”，将围绕“线上购物”、“云游”、“云购”等主题，组织策划“网上端午节”、“网上购物节”等活动，通过线上线下多种形式，丰富节日消费。

截至5月底，河北省共完成棚户区改造400多万人，惠及群众逾400万户。

**端稳饭碗**

6月21日晨露，庄稼青翠欲滴。在北京市海淀区一月凌寒耕种田间，农地旁“春播人”给土地浇水灌溉，而庄稼的环境已被维护得井井有条。勤劳的工人们正在为播种保驾护航。

**坚守岗位**

**民俗歌谣唱起来 文化知识比起来 扶贫产品买起来——**

**线上线下 丰富多彩**

**书画笔会进校园同荷兰国王威廉—亚历山大和王后马克西玛互致贺信**

本报北京6月25日电 中华人民共和国书画院“走出去”系列活动近日，国家主席习近平在钓鱼台国宾馆会见荷兰国王威廉—亚历山大和王后马克西玛。两国元首就中荷关系和各自发展成就、疫情防控等情况进行了广泛深入的交流。双方同意加强在经贸、人文、科技、教育、文化、旅游、基础设施建设等领域合作，推动双边关系不断迈上新台阶。

本报北京6月25日电 中华人民共和国书画院“走出去”系列活动近日，国家主席习近平在钓鱼台国宾馆会见荷兰国王威廉—亚历山大和王后马克西玛。两国元首就中荷关系和各自发展成就、疫情防控等情况进行了广泛深入的交流。双方同意加强在经贸、人文、科技、教育、文化、旅游、基础设施建设等领域合作，推动双边关系不断迈上新台阶。

**医学生，有了世界“通行证”**

本报北京6月25日电 2020年6月25日 第一版

我国医学教育标准实现国际实质等效

本报北京6月25日电 2020年6月25日 第一版

医学生，有了世界“通行证”

本报北京6月25日电 2020年6月25日 第一版

我国医学教育标准实现国际实质等效

**高教创时代**

中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

# 中国教育报头版头条报道



中国教育报

ZHONGGUO JIAOYU BAO

2020年6月24日 星期三

今日聚焦

## 教育部临床医学专业认证工作委员会正式通过世界医学教育联合会医学教育认证机构认定、实现国际实质等效—— 我国医学教育认证质量得到国际认可

本报记者 王玉成

世界卫生组织和世界医学会联合于1972年共同发起的，以保障全世界医疗质量为宗旨的国际组织。在该组织的引领下，全球医学教育领域的制度和标准逐步得到完善。

我国通过认定，而教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。

中国医学毕业生跨国流动有了入场券

此次通过认定，而教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。

中国医学毕业生跨国流动有了入场券

此次通过认定，而教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。近日，教育部长孙春兰同志对医学教育的认可，其认证研究才被认可，从而过的医学教育的毕业生才能顺利地毕业。

孙春兰在北京调研时强调  
**严格落实“四早”措施 坚决防止疫情反弹**

新华社北京6月23日电 中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰23日到北京市调研疫情防控工作时强调，要深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，落实党中央、国务院部署要求，紧盯重点部位和关键环节，防控关口要前移，防控措施要更精准，全力以赴防止疫情扩散蔓延。

中共中央政治局委员、北京市市委书记蔡奇参加调研。

孙春兰实地考察了京铁和民航总医院急诊科门诊点，协调解决采样问题，详细了解小区管控、患者就医、医患冲突、核酸检测等情况。她指出，全市科学周密部署和精准压实防控责任，医疗机构严格落实各项防控措施，切实做到“应检尽检”。要深刻汲取近期发生的聚集性疫情教训，我们既要在常态化疫情防控上持续用力，同时更要针对高等级教育场所加强管理，严格落实疫情防控各项措施，坚决阻断疫情传播链。

孙春兰强调，当前不仅要和地方政府高度重视，健全了一系列有针对性的防控措施，确保校园疫情防控形势稳定。通过属地社区网格化管理，追踪隔离密切接触者，与感染者接触史密切的疫源地基本切断传播链。田世龙说，此次约谈后，单位就属地排查和社区防控方面做了安排，疫情防控措施不折不扣地落实到位。

孙春兰强调，抓紧抓实抓细“外防输入”工作，主动筛查无症状感染者的每一个环节，是过高分贝的疫情防控能力。北京市核酸检测能力大幅提升，累计检测人群超过300万。要进一步优化和规范检测点布局，健全流程，确保检测有序、高效和规范。丁薛祥说，对入境人员和高风险地区来京人员，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗，对中高风险地区来京人员，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗。孙春兰强调，对入境人员和高风险地区来京人员，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗，对中高风险地区来京人员，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗。孙春兰强调，对入境人员和高风险地区来京人员，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗，对中高风险地区来京人员，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗。



高教创时代

# 全面报道，全网推送



## 五上央视、中央纸媒深度报道、网络媒体全网推送



我国医学生有了走向世界的通行证

新华网北京6月23日电 近日，教育部临床医学专业认证工作委员会正式通过了对全国32所医学院校的医学教育质量认证，标志着我国医学教育标准和认证体系实现国际实质等效。医学教育认证质量得到国际认可。

世界医学教育联合会是由世界卫生组织（WHO）和世界医学协会（WMA）于1972年共同发起成立的非政府间国际组织，是目前世界上唯一一个具有广泛代表性的医学教育国际组织。

教育部临床医学专业认证工作委员会正式通过了对全国32所医学院校的医学教育质量认证，标志着我国医学教育标准和认证体系实现国际实质等效。医学教育认证质量得到国际认可。

新华网北京6月23日电 近日，教育部临床医学专业认证工作委员会正式通过了对全国32所医学院校的医学教育质量认证，标志着我国医学教育标准和认证体系实现国际实质等效。医学教育认证质量得到国际认可。

无条件通过！中国医学教育认证质量受国际认可

人民网北京6月23日电（孙尧）近日，教育部临床医学专业认证工作委员会正式通过了对全国32所医学院校的医学教育质量认证，标志着我国医学教育标准和认证体系实现国际实质等效。医学教育认证质量得到国际认可。

让我国医学教育与世界联系更加紧密

新华网北京6月23日电 近日，教育部临床医学专业认证工作委员会正式通过了对全国32所医学院校的医学教育质量认证，标志着我国医学教育标准和认证体系实现国际实质等效。医学教育认证质量得到国际认可。



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



# 具有里程碑意义



- 这是中国医学教育发展从跟跑向并跑转变的一个里程碑
- 这是实现了学位互认，医学毕业生跨国界流动的一张入场券
- 这是中国医学教育走上世界舞台的一张通行证
- 这是中国医学教育与国际标准实质等效的一套新标准
- 这是中国医学教育参与国际标准和规则制定的一种新声音



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

通过WFME机构认定



大大提升了中国医学教育的**自信心**

大大提振了中国医学教育的**自豪感**

大大提高了中国医学教育的**自主性**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

55

# 7. 培养新时代“五术”医学人才



救死扶伤的道术

健康所系、性命相托，为人类健康奋斗终生

心中有爱的仁术

医德高尚，关爱病人，敬畏生命的职业操守

知识扎实的学术

学养深厚，敢于创新，破解生命奥秘的探究精神

本领过硬的技术

水平一流，方法娴熟，技术高超

方法科学的艺术

有情有义，有亲情有温度，构建和谐的医患关系



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



## 8. 我国医学教育总体办学格局

“医、药、护、技、管”多学科专业并进  
“中、高、本、硕、博”多学历层次衔接



- 我国医学类本科专业共分**11**大类，**58**个专业
- 举办高等医学教育的本科院校**392**所（不含军队院校）
- 医学院校共有直属附属医院**360**多所



- 医学门类专业年本科招生**32**万余人，在校生约**135**万人
- 临床医学类专业年招生近**10**万人，在校生约**50**万人



## 9.微观要素改革



专业

课程

基地

方法

技术

建金专

建金课

建高地

课堂革命

学习革命



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

## 10.建设一流医学专业



专业是人才培养的基本单元  
是建设高水平本科教育、培养一流人才的“四梁八柱”！

调整、优化、升级、换代、更新



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

59

# 10.建设一流医学专业



## 一流本科专业建设“双万计划”

➤ 促进结构优化、带动水平提升、实现内涵发展      建设600个医学本科一流专业建设点

### 2019年一流医学专业

- 中央高校建设点： 78个
- 地方高校建设点： 209个

### 建设新的医学专业

- 制定：服务健康事业和健康产业发展人才培养引导性专业目录
- 已增设：智能医学工程、健康服务与健康管理、中医康复学等
- 引导增设：医疗器械工程、生物医药数据科学、医疗保险等



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

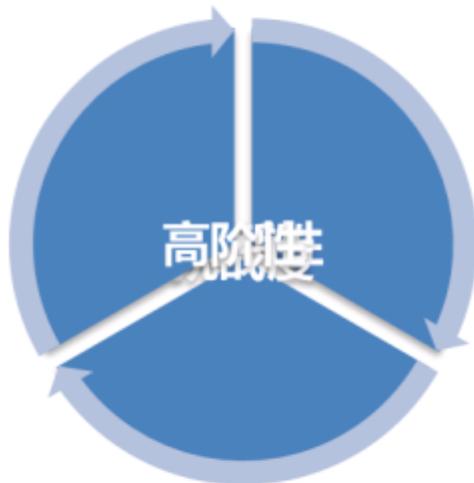
60



## 11.建设一流医学课程

课程是人才培养的核心要素

主阵地、主战场、主渠道，课程质量直接决定人才培养质量！



- **高阶性：** 知识能力素质有机融合，培养医学生解决临床复杂问题的综合能力和临床思维
- **创新性：** 内容反映医学前沿性和时代性，形式体现先进性和互动性，学习结果具有探究性和个性化
- **挑战度：** 课程有一定难度，需要跳一跳才能够得着，老师备课和学生课下有较高要求

打造“金课”、淘汰“水课”



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

61



# 11.建设一流医学课程

一流课程建设“双万计划”

线下、线上、混合、虚拟仿真、社会实践金课，首批**3700**即将推出。

- **课程效果：**课程目标达成度、社会需求适应度  
技术条件支撑度、质保运行有效度、学生学习满意度

## 建设五类金课

- 线上金课（国家精品在线开放课程）：**3000**门左右
- 线上线下混合式金课和线下金课：**7000**门左右
- 虚拟仿真金课（国家虚拟仿真实验教学项目）：**1000**项左右
- 社会实践金课：**1000**门左右



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

62



## 12.建设一流“高地”

教学基地是高质量医学人才培养的**重要载体**

### 建设“高地”

- 基础学科拔尖学生培养计划基地2.0：**10个左右**
- 国家临床教学培训示范中心：**100个左右**  
其中，国家中医临床教学培训示范中心：**30个左右**
- 国家全科医学实践教学示范基地：**100个左右**
- 国家医学教师发展示范中心：**20个左右**

**加大对医学教育的支持是健康中国建设的要求！**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



## 13.推进课堂革命

### ➤ 理念新起来

学生发展为中心  
三个不合格  
高压线

### ➤ 教学优起来

优化重构  
教学内容  
课程体系

### ➤ 课堂活起来

小班化教学  
混合式教学  
翻转课堂  
PBL、TBL教学

### ➤ 条件建起来

智慧教室  
线上线下



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 14.推进学习革命



## 重塑教育教学形态

### ➤ 云服务

形成多元协同、内容丰富、应用广泛的高等教育云服务体系

### ➤ 智能+

探索实施网络化、数字化、智能化、个性化的教育

A  
B  
D  
C

### ➤ 现代技术

互联网、大数据、人工智能、虚拟现实等现代技术与医学教育的深度融合应用

### ➤ 变轨超车

形成“互联网+医学教育”新形态，以现代信息技术推动医学教育质量提升的“变轨超车”

形成人人皆学、处处能学、时时可学的泛在化学习新环境



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 15.微观类型改革



临床

基础

公卫

护理

药学

中医药

德医双修  
仁心仁术

创新基石  
融合发展

实战能胜  
卫成健康

大爱无疆  
尚德精术

懂医精药  
善研善成

传承精华  
守正创新



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 16. 临床：德医双修，仁心仁术



短板

总体规模较大、学历层次偏低，复合型创新型人才培养亟待加强



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 优化结构



学历层次

停中职

控高职

稳本科

主体结构

“5+3” 为主体

“3+2” 为补充

重点推进

抓两头：高端、基层

提中间：五年主体



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 综合改革



## 加快高层次复合型人才培养

- 推进“医学+X”复合型创新拔尖人才培养
- 推进基础与临床融通的八年制临床医学教育改革



## 夯实五年制医学人才培养主体地位

- 强化素养，培养“珍爱生命 大医精诚”救死扶伤的精神
- 加强融合，基础与临床融合、临床与预防融合、多学科知识融合



## 加大全科医学人才培养力度

- 扩大订单定向规模，培养小病善治、大病善识、重病善转、慢病善管防治结合人才
- 体制机制：下得去、用得上、留得住、有发展
- 开展临床医学（全科医学）博士专业学位研究生培养



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

69



# 政策支持

- 医教协同，加强附属医院的建设
- 究实附属医院人才培养主阵地
- 完善临床教学基地标准
- 将人才培养质量纳入绩效考核
- 优化附属医院临床科室设置
- 实现早临床、多临床、反复临床

学科支撑

基地支撑

平台支撑

- 在“双一流”建设中加大支持
- 加强麻醉、感染、重症、儿科相关二级学科建设

- 建立“医学+X”平台和机制
- 建设医药基础研究创新基地



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代

70

# 17.基础医学：创新基石，融合发展



短板

基础医学研究对临床诊疗创新支撑不强

## 加强基础医学人才培养

- **强基：**将基础医学纳入“强基计划”试点
- **拔尖：**把基础医学人才培养纳入基础学科拔尖计划2.0



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 18.公卫：实战能胜，卫戍健康



短板

高层次公共卫生人才存在数量短缺和结构性短缺

## 加快高水平公共卫生人才培养体系建设

- **示范引领：**建设一批高水平公共卫生学院，建设30个公共卫生实训示范基地
- **应用导向：**将公共卫生硕士专业学位作为研究生教育**主体**  
创立和发展**公共卫生博士**专业学位教育
- **注重实战：**强化预防医学本科学生实践能力，建设公共卫生教学案例共享资源库  
加强医学院校与疾控中心、传染病医院的医教研合作
- **专项支持：**纳入国家关键领域急需高层次人才培养**专项招生计划**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 19. 护理：大爱无疆，尚德精术



短板

职业社会认同度低、流失率高，招生总体学历层次偏低

## 加快培养适应健康新需求的护理人才

- **优化结构：**大力发展战略性新兴产业急需的护理专业，适度扩大本科、研究生招生
- **健全体系：**构建多层次、多样化护理学人才培养体系  
研究将护理（学）专业纳入国家控制布点专业
- **强化实践：**建设理论、实践教学与临床护理实际有效衔接的课程体系  
建设高水平“双师型”护理教师队伍  
提升学生评判性思维和临床实践能力



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

## 20.药学：懂医精药，善研善成



短板

医药脱节，原研药物创新不足，创新型药学人才培养支撑不足

### 创新药学人才培养模式

- **更新理念：**“以药品为中心”转变为“以患者为中心”
- **瞄准后天：**纳入基础学科拔尖计划，药学与其他学科融通，培养**创新型药学人才**
- **医药融合：**推动药学院校与医疗机构协同育人，培养**服务型药学人才**



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

# 21.中医药：传承精华，守正创新



短板

中医药特色人才培养亟待加强，高层次人才不足

传承创新发展中医药教育

关于深化医教协同进一步推动

中医药教育改革和高质量发展的实施意见

9月4日孙春兰副总理主持召开国务院中医药工作部际联席会议

遵循“**有限目标、重点突出**”的原则，按照“坚持问题和目标导向、注重传承与创新**并举**”的总体思路，从推进改革、提升质量和加强保障等**三方面**，提出**14条政策措施**。由教育部、卫生健康委、中医药局联合印发实施。



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代



# 21.中医药：传承精华，守正创新



## 传承创新发展中医药教育

- **强化主体：**强化中医药专业在中医药院校中的主体地位，做大做强主干专业
- **传承精华：**把中医药经典能力培养作为重点，强化中医思维  
早跟师、早临床，师承教育贯穿临床实践教学全过程
- **守正创新：**试点开展九年制中西医结合教育  
探索多学科交叉创新性中医药人才培养



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

## 22. 抓队伍、抓创新



➤ 四路大军，统筹推进、协同实施



➤ 全面创新，形成中国高等医学教育的新范式、新经验



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代

把医学教育质量实实在在提起来



人命关天没有道理可讲！

人命关天是最大的道理！

把医学教育这件人命关天的大事干好！



中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China



高教创时代



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

谢谢!



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

高教创时代