

习近平新时代 中国特色社会主义思想概论

教学课件



第七讲

社会主义现代化建设的教育、科技、人才战略



教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

——习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告
(2022年10月16日)

本讲目录

一、如何理解新时代科教兴国战略的重大意义

二、怎样加快建设教育强国

三、怎样加快建设科技强国

四、怎样深入实施新时代人才强国战略

一、如何理解新时代科教兴国战略的重大意义

——中国式现代化的坚实战略支撑



(一) 坚持科教兴国战略是应对新时代环境变化的必然要求

(二) 坚持科教兴国战略是社会主义现代化建设的历史经验

(三) 坚持科教兴国战略是中国式现代化理论的重要成果

(四) 实施科教兴国战略，发挥教育、科技、人才的系统集成功能

（一）坚持科教兴国战略是应对新时代环境变化的必然要求

立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。

——习近平在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话
(2021年5月28日)

1 实施科教兴国战略是建设创新型国家的必然要求

纵观人类发展历史，创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量，也始终是推动人类社会进步的重要力量。**不创新不行，创新慢了也不行。**如果我们不识变、不应变、不求变，就可能陷入战略被动，错失发展机遇，甚至错过整整一个时代。

——习近平在全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会上的讲话（2016年5月30日）



2020年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。会前，党和国家领导人习近平、李克强、王沪宁、韩正等会见获奖代表并同大家合影留念

2 实施科教兴国战略是顺应时代转型的必然要求

我们迎来了世界新一轮科技革命和产业变革同我国转变发展方式的历史性交汇期，既面临着千载难逢的历史机遇，又面临着差距拉大的严峻挑战。我们必须清醒认识到，有的历史性交汇期可能产生同频共振，有的历史性交汇期也可能擦肩而过。

——习近平在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话
(2018年5月28日)

形势逼人
挑战逼人
使命逼人

3 实施科教兴国战略是应对国际竞争的必然要求

当今**世界百年未有之大变局**加速演进，我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期，各种“黑天鹅”“灰犀牛”事件随时可能发生，**来自外部的打压遏制随时可能升级**。深入实施科教兴国战略，有助于提升我国在重大科学问题和关键核心技术上的攻关能力，把握好人才这一战略资源，在全球竞争中掌握主动权。



当前，全球权力结构呈现“东升西降”的态势，伴随着科技水平的快速发展，我国在一些前沿领域同美国展开实质性竞争，美国则开始在诸多关键性前沿领域针对我国设置壁垒，对中国采取战略打压、人才战、贸易战和科技战等遏制手段

(二) 坚持科教兴国战略是社会主义现代化建设的历史经验

教育发达——科技进步——经济振兴是一个相辅相成、循序渐进的统一过程，其基础在于教育。古人提出“敬教劝学，建国之大本；兴贤育才，为政之先务”是很有见地的。我们必须站在这样的战略高度上看问题，真正把教育摆在先行官的位置，努力实现教育、科技、经济相互支持、相互促进的良性循环。

——习近平：《摆脱贫困》，福建人民出版社1992年版，第129页

中国共产党历来重视科教事业发展

新民主主义
革命时期

- 高度重视知识分子工作
- 发展新民主主义教育

社会主义
革命和建设
时期

- “向科学进军”
- 开展扫盲运动

改革开放和
社会主义
现代化建设
新时期

- “科学技术是第一生产力”
- “教育要面向现代化”
- 实施知识创新工程、科教兴国战略、人才强国战略
- 完善国家创新体系、建设创新型国家

中国特色
社会主义
新时代

- 创新是第一动力
- 实施创新驱动发展战略
- 建设世界科技强国

深刻把握科教兴国战略的历史逻辑



1978年，邓小平在全国科学大会上作报告。至此，我国迎来“科学的春天”

- “我们要实现现代化，关键是**科学技术**要能上去。”
- “靠空讲不能实现现代化，必须**有知识，有人才**。”
- “不抓**科学、教育**，四个现代化就没有希望，就成为一句空话。”

- “科教兴国，是指全面落实科学技术是第一生产力的思想，坚持**教育为本**，把**科技和教育**摆在经济社会发展的重要位置，增强国家的科技实力及向现实生产力转化的能力，提高全民族的科技文化素质，**把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来**，加速实现国家繁荣强盛。”



1995年，党中央、国务院召开全国科学技术大会，号召大力实施科教兴国战略



进入新世纪，胡锦涛围绕实施科教兴国战略和人才强国战略提出了诸多新的论断

- “全面贯彻落实科学发展观，大力实施**科教兴国战略和人才强国战略**，进一步发挥科技进步和创新的重大作用，切实把经济社会发展转入**以人为本、全面协调可持续发展**的轨道。”
- “必须坚定不移地实施**科教兴国战略和人才强国战略**，切实把教育摆在优先发展的战略地位，推动我国教育事业全面协调可持续发展，努力把我国建设成**人力资源强国**。”

(三) 坚持科教兴国战略是中国式现代化理论的重要创新成果

加快建设**教育强国、科技强国、人才强国**，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。

——习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

(2022年10月16日)

全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴，我们对教育、科技、人才的需要比以往任何时候都更加迫切、更加强烈。

党的二十大作出 **“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”** 的战略安排，既是对教育、科技发展规律的科学运用，又是立足中国发展方位作出的战略抉择，充分体现了习近平新时代中国特色社会主义思想的系统思维。



新时代科教兴国战略的使命任务

作出贡献

- 化解外部环境风险
- 促进高质量发展
- 实现高水平科技自立自强
- 实现共同富裕
-

奠定基础

- 推进中国式现代化进程，完成强国目标，实现民族复兴
- 使我国走进世界舞台中央、成为一个有世界影响的大国
-

新时代科教兴国战略的总体部署

教育强国

科技强国

人才强国



办好人民满意的教育

完善科技创新体系

创新驱动发展

优化高素质人才培养

(四) 实施科教兴国战略，发挥教育、科技、人才的系统集成功能

教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

——习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

(2022年10月16日)

把握教育、科技、人才的内在逻辑

教育

是全面建设社会主义现代化国家的坚实基础

科技

是全面建设社会主义现代化国家的强大动力

人才

是全面建设社会主义现代化国家的有力支撑

认识教育、科技、人才的多重系统集成功能

动力塑造 功能

经济发展提质增效、攻克“卡脖子”难题、科技自立自强、塑造发展新动能新优势...

价值凝聚 功能

弘扬科学家精神、形成尊师重教的良好风气...

人的发展 功能

提升劳动力素质，促进人的全面发展、改善人民生活...

安全保障 功能

抵御外部势力打压遏制，实现强军目标，维护国家安全...

文明协调 功能

物质文明与精神文明相协调、人与自然和谐共生...

实践成果



充分发挥教育、科技、人才的系统集成功能

教育优先发展

- 重在夯实人力资源
深度开发基础
- 构筑中国式现代化
“蓄水池”

科技自立自强

- 重在坚持独立自主
开拓创新
- 塑造中国式现代化
“主阵地”

人才引领驱动

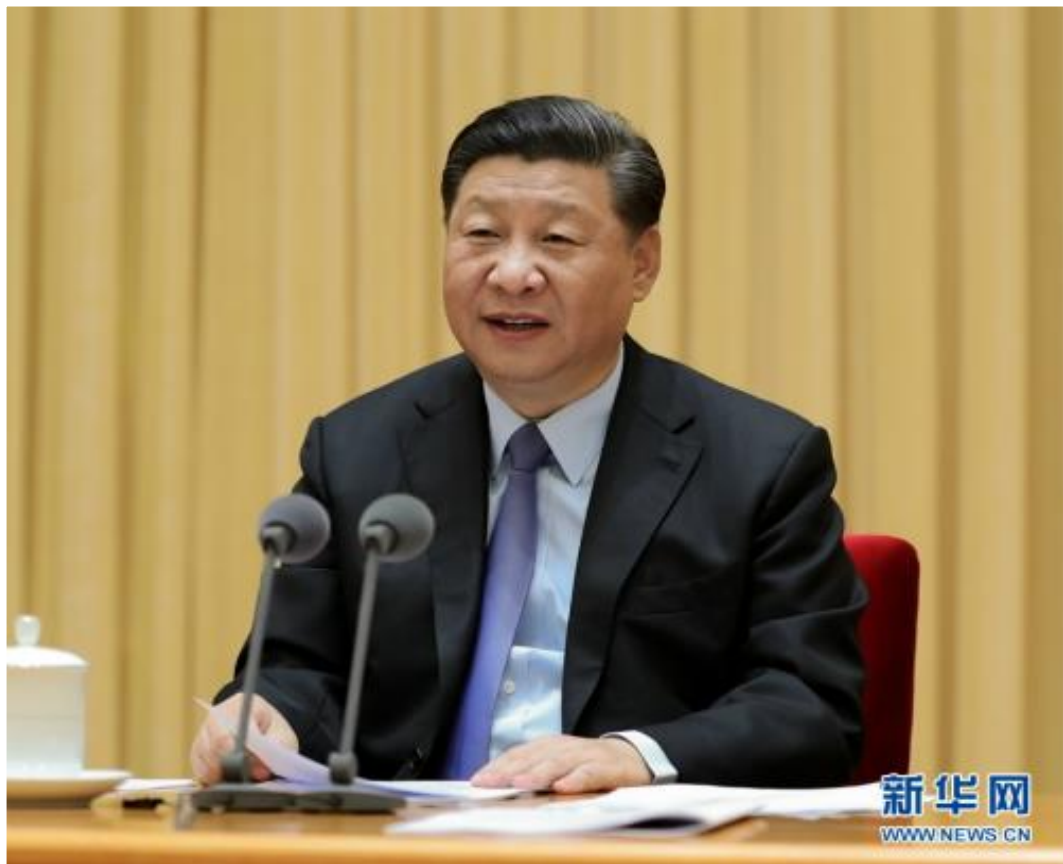
- 重在巩固发展优势
赢得竞争主动
- 激发中国式现代化
“内驱力”

二、怎样加快建设教育强国

——教育兴则国家兴，教育强则国家强



习近平总书记关于教育的重要论述



- 坚持党对教育事业的全面领导
- 坚持把立德树人作为根本任务
- 坚持优先发展教育事业
- 坚持社会主义办学方向
- 坚持扎根中国大地办教育
- 坚持以人民为中心发展教育
- 坚持深化教育改革创新
- 坚持把服务中华民族伟大复兴作为教育的重要使命
- 坚持把教师队伍建设作为基础工作

2018年9月10日，全国教育大会在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话，代表党中央向全国广大教师和教育工作者致以节日的热烈祝贺和诚挚问候

(一) 推进教育现代化

(二) 建设教育强国

(三) 办好人民满意的教育

(一) 加快推进教育现代化

教育是国之大计、党之大计

- 教育是关乎**社会发展全局**的事业
- 教育是实现**中华民族伟大复兴**的基础工程
- 教育肩负着培养**社会主义建设者和接班人**的重任
- 教育是全面建设**社会主义现代化国家**的基础性、先导性力量



推进教育现代化的现实意义

1

教育现代化是由教育大国迈向教育强国的**必由之路**

2

教育现代化是提升我国国民的综合素质的**重要路径**

3

教育现代化是全面实现社会主义现代化的**关键支撑**

推进教育现代化的总体目标

推进教育现代化的总体目标是：到2020年，全面实现“十三五”发展目标；到2035年，总体实现教育现代化，迈入教育强国行列。

——《中国教育现代化2035》



(二) 建设教育强国



建设教育强国是中华民族伟大
复兴的基础工程。

——习近平在中国共产党第十九次
全国代表大会上的报告
(2017年10月18日)



1

坚持党对教育事业的全面领导

坚持党对一切工作的领导。加强党对教育工作的全面领导，是办好教育的根本保证。

2

坚持社会主义办学方向

坚持社会主义办学方向。坚持什么样的办学方向，关系教育事业兴衰成败和社会主义现代化建设全局。

3

坚持把立德树人作为根本任务

坚持落实立德树人根本任务。人才培养是育人和育才相统一的过程。育人的根本在于立德。

4

坚持扎根中国大地办教育



2017年8月15日，习近平总书记给“青年红色筑梦之旅”大学生回信，深切勉励青年学子扎根中国大地了解国情民情，用青春书写无愧于时代、无愧于历史的华彩篇章

坚持扎根中国大地办教育。中国具有独特的历史、独特的文化、独特的国情，教育发展必须坚定不移走自己的路。

(三) 办好人民满意的教育

全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人……加快建设高质量教育体系，发展素质教育，促进教育公平。

——习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告
(2022年10月16日)



2021年4月19日，在清华大学建校110周年校庆日即将来临之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到清华大学考察。这是习近平在清华大学成像与智能技术实验室同师生们亲切交谈

中国教育
是能够培养出大师来的

我们要有这个自信，开拓视野、兼收并蓄，扎扎实实把中国教育办好。

如何办好人民满意的教育

1

必须深化教育领域综合改革

2

必须促进教育公平

3

必须建设高质量教育体系

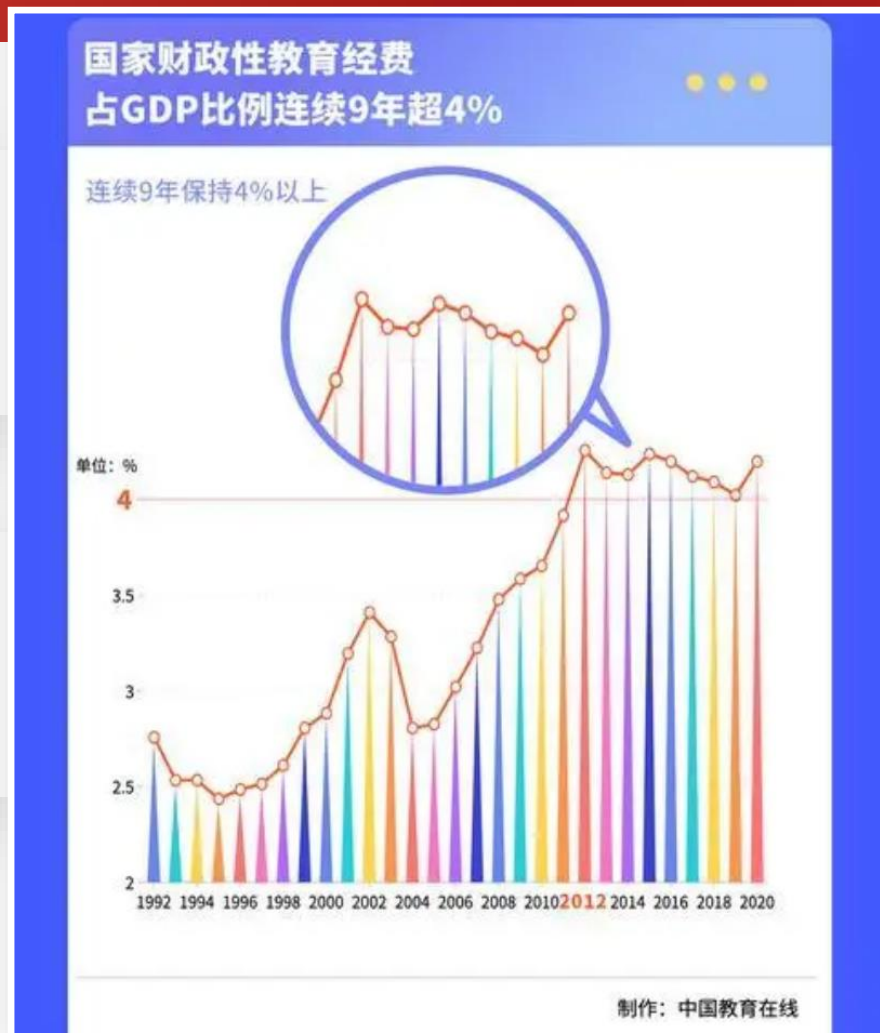
4

必须加强教师队伍建设

必须深化教育领域综合改革

破解深层次体制机制障碍

以内涵式的发展
统领各项改革



健全推动教育改革的
法定程序

促进各级各类教育
更符合教育规律

必须促进教育公平

数据折射我国教育公平之路

数据来源：教育部

	1949年	2020年
学前教育毛入园率	0.4%	85.2%
小学净入学率	20%	99.96%
初中阶段毛入学率	3.1%	102.5%
高中阶段毛入学率	1.1%	91.2%
高等教育毛入学率	0.26%	54.4%

坚持教育公益性原则，把教育公平作为国家基本教育政策。

——习近平在全国教育大会上的讲话
(2018年9月10日)

必须建设高质量教育体系

加快建设**中国特色、世界一流**的大学和优势学科，全面提高人才自主培养质量。



必须加强教师队伍建设

教师是立教之本、兴教之源。

全国广大教师要做“四有”好老师

有理想信念

有道德情操

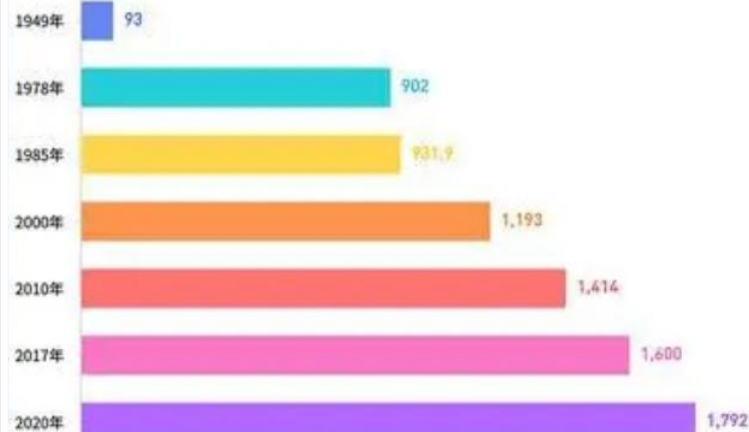
有扎实学识

有仁爱之心

1949年-2020年
专职教师提质增效

1949-2020年各级各类专任教师总数

单位:万人



三、怎样加快建设科技强国

——国家强盛和民族复兴的战略基石



要加快科技自立自强步伐，解决外国“卡脖子”问题。健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，优化配置创新资源，使我国在重要科技领域成为全球领跑者，在前沿交叉领域成为开拓者，力争尽早成为世界主要科学中心和创新高地。

——习近平在中共第二十届中央政治局第二次集体学习时的讲话

（2023年1月31日）

(一) 发挥新型举国体制优势

(二) 打赢关键核心技术攻坚战

(三) 增强自主创新能力

（一）发挥新型举国体制优势

健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，优化配置创新资源，使我国在重要科技领域成为全球领跑者，在前沿交叉领域成为开拓者，力争尽早成为世界主要科学中心和创新高地。

10
非凡十年

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下，我国把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，持续深入实施创新驱动发展战略，大力建设创新型国家和科技强国，我国已成功进入创新型国家行列。





我国自主研发的全海深自主遥控潜水器——“海斗一号”

战略高技术领域取得新跨越。在深海、深空、深地、深蓝等领域积极抢占科技制高点。“海斗一号”完成万米海试，“奋斗者”号成功坐底，北斗卫星导航系统全面开通，中国空间站天和核心舱成功发射，“长征五号”遥三运载火箭成功发射，世界最强流深地核天体物理加速器成功出束，“神威·太湖之光”超级计算机首次实现千万核心并行第一性原理计算模拟，“墨子号”实现无中继千公里级量子密钥分发。“天鲲号”首次试航成功。“国和一号”和“华龙一号”三代核电技术取得新突破。



2023年1月28日，中国东航全球首架C919国产大飞机执行MU7817次航班平稳落地南昌昌北国际机场

高端产业取得新突破。C919大飞机准备运营，时速600公里高速磁浮试验样车成功试跑，最大直径盾构机顺利始发。北京大兴国际机场正式投运，港珠澳大桥开通营运。智能制造取得长足进步，人工智能、数字经济蓬勃发展，图像识别、语音识别走在全球前列，5G移动通信技术率先实现规模化应用。新能源汽车加快发展。消费级无人机占据一半以上的全球市场。甲醇制烯烃技术持续创新带动了我国煤制烯烃产业快速发展。



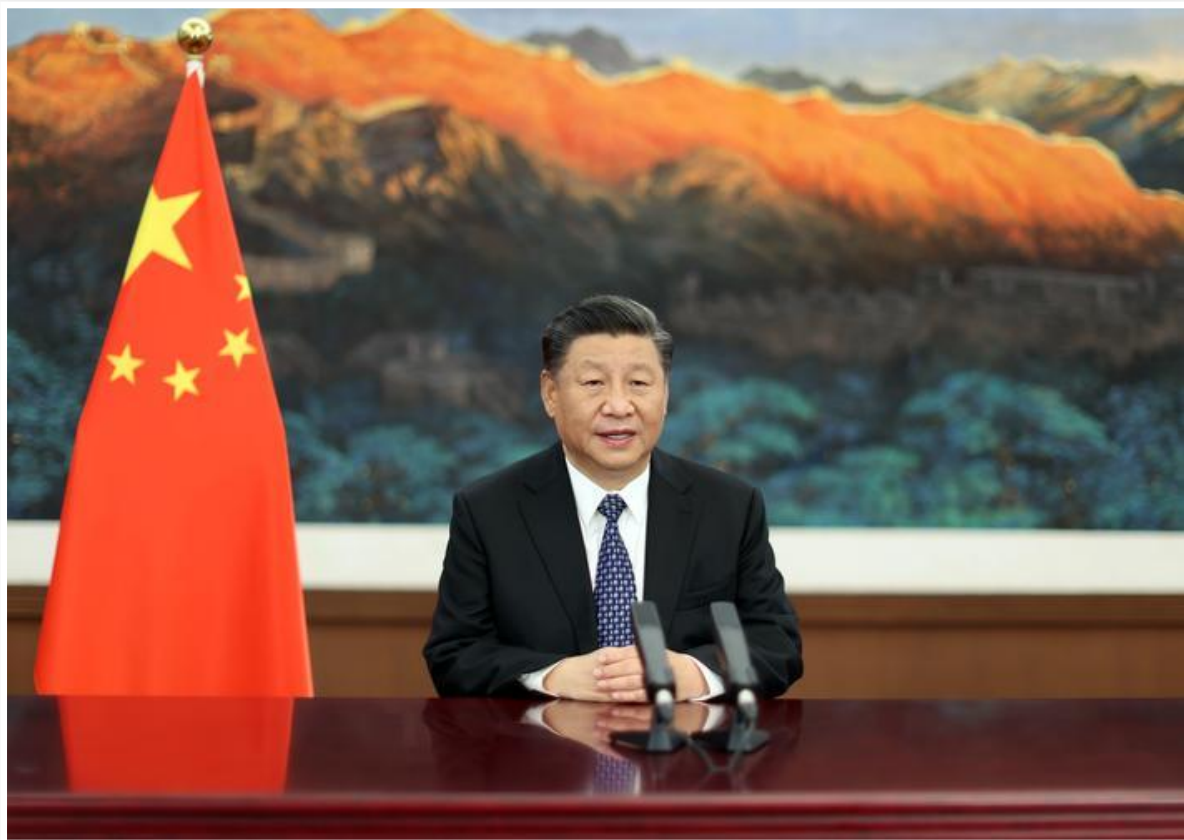
2020年，我国首台医用重离子加速器投入运用，并在三百多位患者身上证实了该疗法的先进性

2022年，全球首台套医用超导重离子加速器，落地国家医学中心

民生科技领域取得显著成效。 医用重离子加速器、磁共振、彩超、CT等高端医疗装备国产化替代取得重大进展。运用科技手段构建精准扶贫新模式，为贫困地区培育科技产业、培养科技人才，科技在打赢脱贫攻坚战发挥了重要作用。煤炭清洁高效燃烧、钢铁多污染物超低排放控制等多项关键技术推广应用，促进了空气质量改善。



国防科技创新取得重大成就。国防科技有力支撑重大武器装备研制发展，首艘国产航母下水，第五代战机歼20正式服役。东风-17弹道导弹研制成功，我国在高超音速武器方面走在前列。



我们最大的优势是我国社会主义制度能够集中力量办大事。这是我们成就事业的重要法宝。过去我们取得重大科技突破依靠这一法宝，今天我们推进科技创新跨越也要依靠这一法宝，形成社会主义市场经济条件下集中力量办大事的新机制。

——习近平在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话
(2016年5月30日)

发挥新型举国体制优势 要坚持党对科技事业的集中统一领导

中国共产党领导是中国特色科技创新事业不断前进的根本政治保证，要健全党对科技工作的领导体制，建立权威的决策指挥体系。要发挥党的领导政治优势，深化对**创新发展规律、科技管理规律、人才成长规律**的认识，抓重大、抓尖端、抓基础，形成推进自主创新的强大合力。

发挥新型举国体制优势 要全面推进科技体制改革

- **实施创新驱动发展战略，提高自主创新能力是关键环节**
- **开展科技体制改革攻坚，加快建立保障高水平科技自立自强的制度体系**

(二) 打赢关键核心技术攻坚战

历史经验表明，那些抓住科技革命机遇走向现代化的国家，都是科学基础雄厚的国家；那些抓住科技革命机遇成为世界强国的国家，都是在重要科技领域处于领先行列的国家。

——习近平在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话
(2016年5月30日)

只有把关键核心技术掌握在自己手中，
才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全

科技创新是百年未有之大变局中的一个关键变量，世界主要国家纷纷把科技创新作为国际战略博弈的主要战场，围绕科技制高点的竞争空前激烈，谁牵住了科技创新这个“牛鼻子”，谁走好了科技创新这步先手棋，谁就能占领先机、赢得优势。

只有把关键核心技术掌握在自己手中，
才能真正掌握竞争和发展的主动权

抓住新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，就是要在新赛场建设之初就加入其中，甚至主导一些赛场建设，从而使我们成为新的竞赛规则的重要制定者、新的竞赛场地的重要主导者。如果我们没有参与或主导新赛场建设的能力，那我们就缺少了机会。

打赢关键核心技术攻坚战， 首要任务是加快实现“卡脖子”关键核心技术突破

要把重要领域的科技创新摆在更加突出的地位，**以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口**，加强对关系根本和全局的科学问题的研究部署，在战略必争领域打破重大关键核心技术受制于人的局面，加快构筑支撑高端引领的先发优势。

(三) 增强自主创新能力

自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，
自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。

——习近平在中国科学院第十九次院士大会、
中国工程院第十四次院士大会上的讲话
(2018年5月28日)

国家创新驱动发展战略纲要

人民出版社

《国家创新驱动发展战略纲要》：“三步走” 到2050年建成世界科技创新强国

- 第一步，到2020年进入创新型国家行列
- 第二步，到2030年跻身创新型国家前列
- 第三步，到2050年建成世界科技创新强国

高举中国特色社会主义伟大旗帜
为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗

——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

(2022年10月16日)

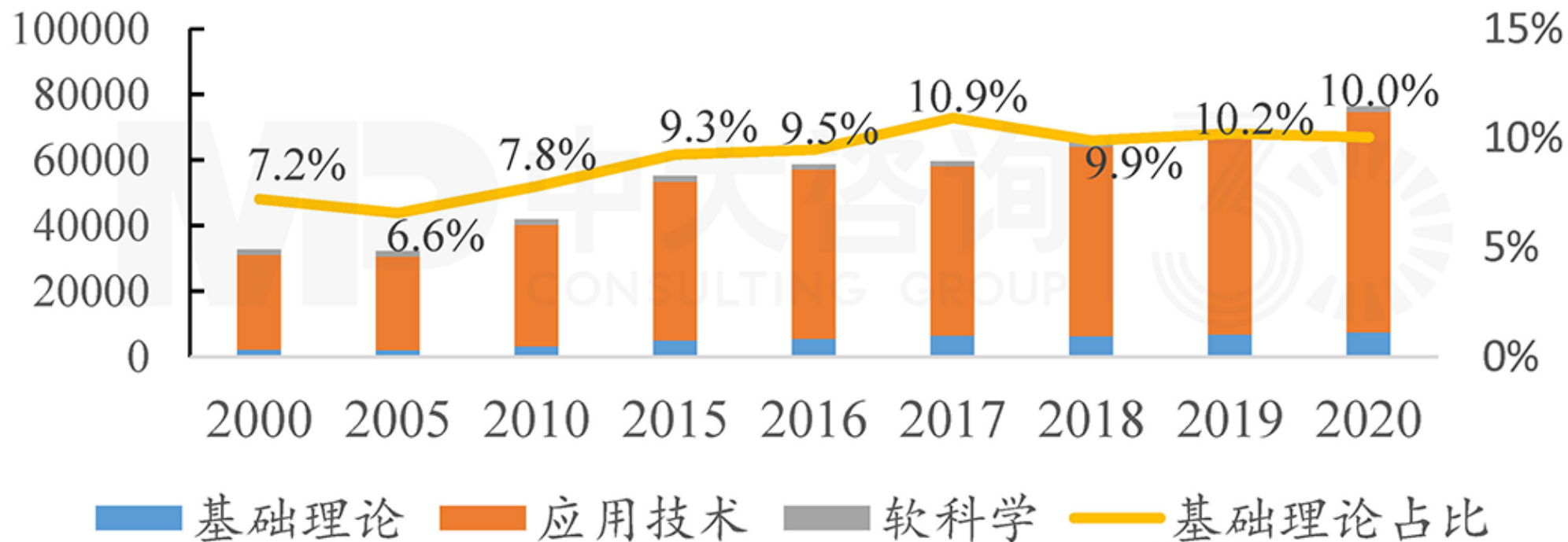
习 近 平

人 民 日 报 社

习近平在中国共产党 第二十次全国代表大会上的报告 (2022年10月16日)

- 十年来，进入了创新型国家行列
- 到2035年，进入创新型国家前列，建成科技强国

2000-2020年我国重大科技成果构成情况



数据来源：中国科技统计



什么是核心技术？我看，可以从三个方面把握。一是基础技术、通用技术。二是非对称技术、“杀手锏”技术。三是前沿技术、颠覆性技术。

——习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话
(2016年4月19日)

2022年，我国全社会研究与试验发展（R&D）经费投入达到30870亿元， 占GDP比重跃上2.5%的新高度

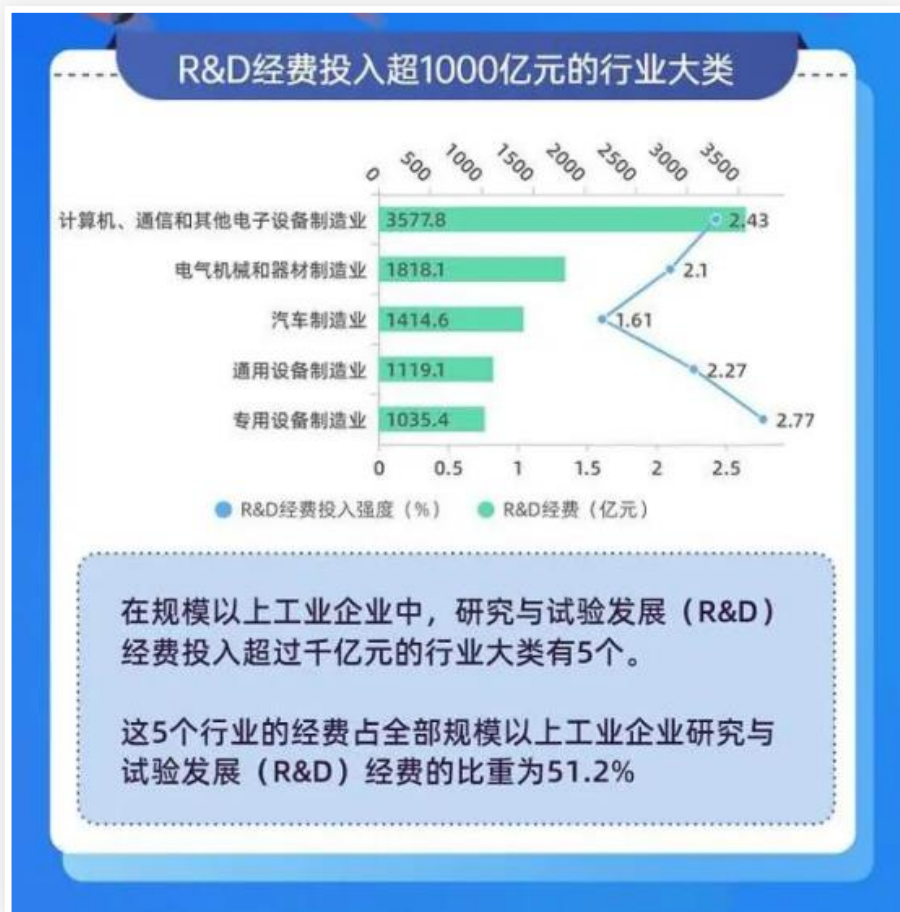
2021年财政科学技术支出情况

	财政科学技术支出 (亿元)	比上年增长 (%)	占财政科学技术支出的 比重 (%)
合 计	10766.7	6.7	—
其中：科学技术支出	9669.8	7.1	89.8
其他功能支出中用于科学技术的支出	1096.9	1.9	10.2

注：

- 1.本表中财政科学技术支出的统计范围为公共财政支出安排的科技项目。
- 2.2021年科学技术支出增幅为同口径调整后的增幅。

2021年，国家财政科学技术支出10766.7亿元，比上年增加671.7亿元，增长6.7%。其中，中央财政科学技术支出3794.9亿元，占全国财政科学技术支出的比重为35.2%；地方财政科学技术支出6971.8亿元，占比为64.8%。



2021年我国科技经费投入较快增长
基础研究占比明显提升

增强自主创新能力，要着力推进基础研究

我国面临的很多“卡脖子”技术问题，根子是基础理论研究跟不上，源头和底层的东西没有搞清楚。基础研究一方面要遵循科学发现自身规律，以探索世界奥秘的好奇心来驱动。另一方面要通过重大科技问题带动，从经济社会发展和国家安全面临的实际问题中凝练科学问题，在重大应用研究中抽象出理论问题。

增强自主创新能力，要着力推动应用研究

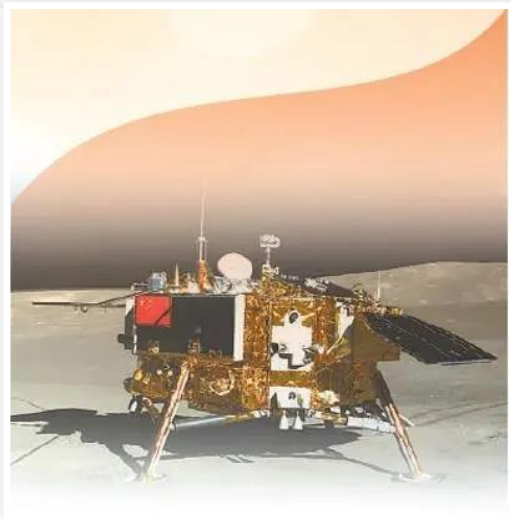
2020年，3554家高校院所的合同项数为**466,882项**，合同总金额为**1,256.1亿元**，当年到账金额为**811.7亿元**。以转让、许可、作价投资和技术开发、咨询、服务方式转化科技成果超过**1亿元**的高校院所数量为**261家**。

——《中国科技成果转化2021年度报告（高等院校与科研院所篇）》

全球科技革命发展的主要特征是从“科学”到“技术”转化，基本要求是重大基础研究成果产业化。科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合，完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。



嫦娥五号着陆器和
上升器组合体



嫦娥四号着陆器



玉兔二号

增强自主创新能力，要着力推动前沿研究

要弘扬探月精神，发挥新型举国体制优势，勇攀科技高峰，服务国家发展大局，一步一个脚印开启星际探测新征程，不断推进中国航天事业创新发展，为人类和平利用太空作出新的更大贡献。

——习近平在会见探月工程嫦娥五号任务参研参试人员代表并参观月球样品和探月工程成果展览时的讲话

（2021年2月22日）

四、怎样深入实施人才强国战略

——坚持人才引领驱动



深入实施人才强国战略。培养造就大批德才兼备的高素质人才，是国家和民族长远发展大计。功以才成，业由才广。

——习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告
(2022年10月16日)

(一) 人才是国家和民族长远发展大计

(二) 坚持党管人才

(三) 加快建设世界人才中心和创新高地

(一) 人才是国家和民族长远发展大计

我们坚持发展是第一要务、创新是第一动力、人才是第一资源，确立人才引领发展的战略地位，发挥重大人才工程牵引作用，深化人才发展体制机制改革，激发各类人才创新活力，各地区各部门抓人才工作的积极性和主动性前所未有，事业发展和政策创新为人才营造的条件前所未有，人才对我国发展的支撑作用前所未有，中华大地正在成为各类人才大有可为、大有作为的热土。

——习近平在中央人才工作会议上的讲话
(2021年9月27日)



2020年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行

人才是创新的根基 是创新的核心要素

硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。全部科技史都证明，谁拥有了一流创新人才、拥有了一流科学家，谁就拥有了科技创新的优势和主导权。



- 我国是一个人力资源大国，也是一个智力资源大国
- 但是，我国在人才队伍上也面对着严峻挑战，高水平创新人才结构性不足矛盾突出，世界级科技大师缺乏，领军人才、尖子人才不足，工程技术人才培养同生产和创新实践脱节，人才政策精准化程度不高，人才评价制度不合理，唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项“四唯”等现象仍然严重，人才管理制度还不适应科技创新要求、不符合科技创新规律，人才发展体制机制改革还存在“最后一公里”不畅通的问题



南仁东和“中国天眼”FAST望远镜

国家发展靠人才，民族振兴靠人才

我们要尊重人才成长规律，把人才资源开发放在创新最优先的位置，加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制，努力培养出更多更好能够满足党、国家、人民、时代需要的人才。

(二) 坚持党管人才

坚持党管人才原则，坚持尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，引导广大人才爱党报国、敬业奉献、服务人民。

——习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

(2022年10月16日)

坚持党管人才原则，必须坚持党对人才工作的全面领导，这是做好人才工作的根本保证

党管人才就是党要领导实施人才强国战略、推进高水平科技自立自强，加强对人才工作的政治引领，全方位支持人才、帮助人才，千方百计造就人才、成就人才，以识才的慧眼、爱才的诚意、用才的胆识、容才的雅量、聚才的良方，着力把党内和党外、国内和国外各方面优秀人才集聚到党和人民的伟大奋斗中来，努力建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的人才队伍。



2020年9月17日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在湖南大学岳麓书院考察调研，了解人才培养、文化传承等情况



在酒泉卫星发射中心，一群平均不到30岁的年轻人，以百分之百的成功率创造了中国载人航天史上发发成功、次次圆满的成绩

坚持党管人才原则，必须深化人才发展体制机制改革，这是做好人才工作的重要保障

遵循社会主义市场经济规律和人才成长规律，破除人才培养、使用、评价、服务、支持、激励等方面的体制机制障碍，破除“四唯”现象，向用人主体授权，为人才松绑，把人才从各种形式主义、官僚主义的束缚中解放出来，充分激发各类人才的创造活力。

**坚持党管人才原则，必须全方位培养用好人才，
这是做好人才工作的重点任务**

必须坚定人才培养自信，造就一流科技领军人才和创新团队，培养具有国际竞争力的青年科技人才后备军，用好用活人才，大胆使用青年人才，激发创新活力，放开视野选人才、不拘一格用人才。

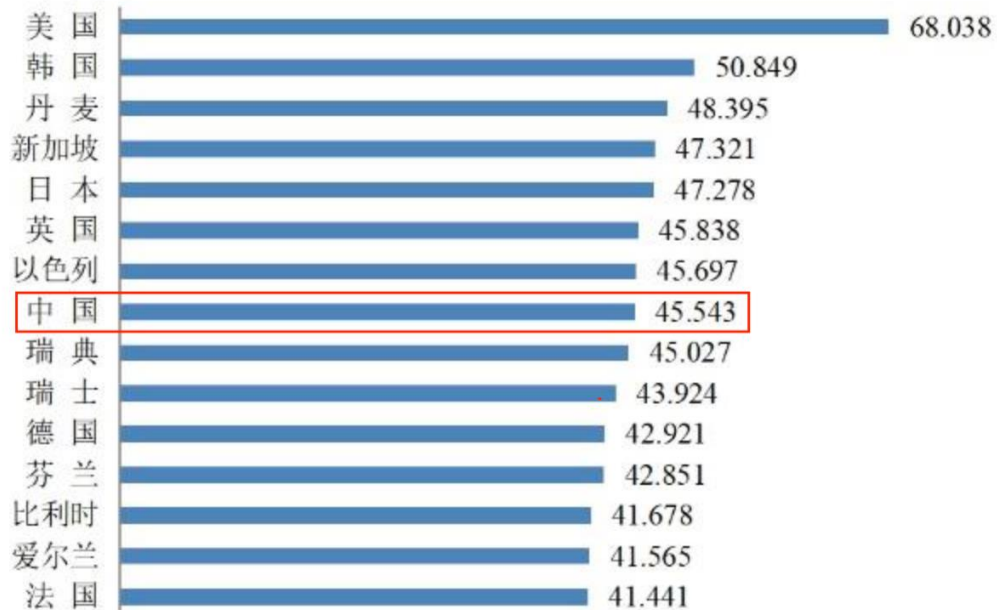


2022年11月1日，在2022深圳全球创新人才论坛上，著名科学家颜宁宣布，即将辞去普林斯顿大学教职，到深圳创立医学科学院

坚持党管人才原则，必须聚天下英才而用之，这是做好人才工作的基本要求

中国发展需要世界人才的参与，中国发展也为世界人才提供机遇。必须实行更加积极、更加开放、更加有效的人才引进政策，用好全球创新资源，精准引进急需紧缺人才，形成具有吸引力和国际竞争力的人才制度体系，加快建设世界重要人才中心和创新高地。

世界主要国家的人才竞争力指数旗鼓相当。前十名中欧美国家5个，亚洲国家5个，世界人才中心从欧美向亚洲扩散的趋势较为明显。



2022年世界主要国家的人才竞争力指数

数据来源：《全球人才流动趋势与发展报告（2022）》



2022年6月28日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在湖北省武汉市考察，指出科技创新，一靠投入，二靠人才。习近平总书记强调：“各级党委和政府要尽可能创造有利于科技创新的体制机制和工作生活环境，让科技工作者为祖国和人民作贡献。”

坚持党管人才原则，必须营造识才爱才敬才用才的环境，这是做好人才工作的社会条件。必须积极营造尊重人才、求贤若渴的社会环境，公正平等、竞争择优的制度环境，待遇适当、保障有力的生活环境，为人才心无旁骛钻研业务创造良好条件，在全社会营造鼓励大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围。

(三) 加快建设世界人才中心和创新高地

现在，我国正处于政治最稳定、经济最繁荣、创新最活跃的时期，党的坚强领导和我国社会主义制度的政治优势，基础研究和应用基础研究实现重大突破，面向国家重大需求的战略高技术研究取得重要成果，应用研究引领产业向中高端迈进，为我们加快建设世界重要人才中心和创新高地创造了有利条件。

——习近平在中央人才工作会议上的讲话
(2021年9月27日)

加快建设世界重要人才中心和创新高地，必须把握战略主动，做好顶层设计和战略谋划

- 到2025年，全社会研发经费投入大幅增长，科技创新主力军队伍建设取得重要进展，顶尖科学家集聚水平明显提高，人才自主培养能力不断增强，在关键核心技术领域拥有一大批战略科技人才、一流科技领军人才和创新团队
- 到2030年，适应高质量发展的人才制度体系基本形成，创新人才自主培养能力显著提升，对世界优秀人才的吸引力明显增强，在主要科技领域有一批领跑者，在新兴前沿交叉领域有一批开拓者
- 到2035年，形成我国在诸多领域人才竞争比较优势，国家战略科技力量和高水平人才队伍位居世界前列

加快建设世界人才中心和创新高地， 必须走好人才自主培养之路

中国是一个大国，对人才数量、质量、结构的需求是全方位的，满足这样庞大的人才需求必须主要依靠自己培养，提高人才供给自主可控能力。我国拥有世界上规模最大的高等教育体系，有各项事业发展的广阔舞台，完全能够源源不断培养造就大批优秀人才。



参加2023全国硕士研究生招生考试的同学在自习室复习备考



工作中的黄大年，他的回国，让某国当年的航母演习
整个舰队后退100海里

加快建设世界人才中心和创新高地， 必须抓好国家战略人才力量

战略人才站在国际科技前沿、引领科技自主创新、承担国家战略科技任务，是支撑我国高水平科技自立自强的重要力量，要把建设战略人才力量作为重中之重来抓。其中，战略科学家是科学帅才，是国家战略人才力量中的“关键少数”。

加快建设世界重要人才中心和创新高地， 需要进行战略布局

高层次人才集中的中心城市要着力建设吸引和集聚人才的平台，开展人才发展体制机制综合改革试点，集中国家优质资源重点支持建设一批国家实验室和新型研发机构，发起国际大科学计划，为人才提供国际一流的创新平台，加快形成战略支点和雁阵格局。



党的十八大以来，深圳的人才服务全面开花：设立4个海外人才联络处和7个海外创新中心，帮助引才和就地用才2000多次，建设近13万平方米的国家级人力资源服务产业园

课堂小结

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把教育、科技、人才作为全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，围绕教育强国、科技强国、人才强国建设，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动战略，推动教育、科技、人才事业取得历史性成就、发生历史性变革，为社会主义现代化建设开辟了发展新领域新赛道、塑造了发展新动能新优势。

实现科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略有效联动，坚持教育发展、科技创新、人才培养一体推进，形成良性循环；坚持原始创新、集成创新、开放创新一体设计，实现有效贯通；坚持创新链、产业链、人才链一体部署，推动深度融合。

拓展阅读

1. 习近平：《加快构建新发展格局 增强发展的安全性主动权》，《人民日报》2023年2月2日。
2. 习近平：《坚持中国特色社会主义教育发展道路 培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人》，《人民日报》2018年9月11日。
3. 习近平：《加快建设科技强国 实现高水平科技自立自强》，《求是》2022年第9期。
4. 习近平：《深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地》，《求是》2021年第24期。