

学习引领实践

校党委书记 曾桓松



习近平总书记提出：“好学才能上进。中国共产党人依靠学习走到今天，也必然要依靠学习走向未来。我们的干部要上进，我们党要上进，我们的国家要上进，我们的民族要上进，就必须大兴学习之风，**坚持学习、学习、再学习，坚持实践、实践、再实践。**”

我们全体党员同志要以习近平同志为榜样，以中央政治局集体学习为榜样，认真扎实开展 **“两学一做”学习教育**。下面我们一起从为什么学，怎样学，学什么等方面来讨论“两学一做”学习教育的学习与实践问题。

目 录

一

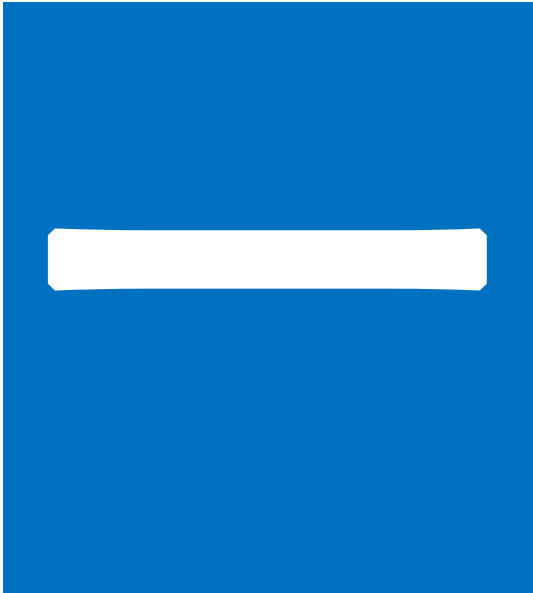
学习是为了满足引领实践的需要——解决为什么学的问题

二

学习必须联系实践来学——解决怎样学的问题

三

学习的目的是为了指导实践——解决学什么问题



学习是为了满足引领实践的需要

——解决为什么学的问题

1.学习——解决如何应对时代考验问题

中国共产党依靠学习走到今天，也必须依靠学习走向未来，学习是我们党**夺取革命、建设、改革胜利**的一大法宝。从时代的发展，从知识变化迅速均需从不断学习来解决发展中碰到的问题，应对各种考验。因此，我们全体党员，尤其党员领导干部时刻都要**在精神上“补补钙”，在知识上“充充电”，在能力上“加加油”**。

1.学习——解决如何应对时代考验问题

党员领导干部要按照政治家、教育家要求，通过学习去补精神之钙，充知识之电，加能力之油，**做信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、勤政廉洁**的好干部；

教师党员要自觉践行“四有”好老师标准，自觉**爱党护党，敬业修德，奉献社会**，带头践行社会主义核心价值观，踊跃投身教育创新实践，不断提高业务能力和教育教学质量，做学生健康成长的指导者和引路人；

学生党员要做勤学修德明辨笃实的表率，**坚定理想信念，练就过硬本领**，勇于创新创造，矢志艰苦奋斗，锤炼高尚品格，不断增强道路自信、理论自信、制度自信，增强社会责任感、创新精神、实践能力。

2.学习——解决坚持道路问题

所谓“道路”，就是政治方向，就是根本道路。道路问题是关系党的事业兴衰成败第一位问题，中央政治局集体学习，把深刻认识和准确把握中国特色社会主义道路贯穿始终。

2.学习——解决坚持道路问题

“四个全面”战略布局的提出，从更新的战略高度进一步阐述了中国道路的内涵，向世界进一步揭示了中国道路的本质特征，彰显了中国道路的鲜明特色。因此，从协调推进“四个全面”战略布局的高度，我们首先深刻领会中国道路是社会主义现代化之路；其次是深刻领会中国道路是协调发展之路；再次是深刻领会中国道路是创新发展之路；第四是深刻领会中国道路是人民幸福之路。

3.学习——解决“补短”问题

习近平总书记指出，“在全球生产总值的高速增长中，知识份额已经由二十世纪初的百分之五十上升到今天的百分之八十至百分之九十。在农耕时代，一个人读几年书，就可以用一辈子。在工业经济时代，读十几年的书，才能够用一辈子。到了知识经济时代，只有坚持不懈地抓紧学习、终身学习，才能够使用一辈子。”

3.学习——解决“补短”问题

尤其是当今网络信息的海量增长，实时更新、瞬息万变的时代，是知识总量**呈原子裂变姿态**迅猛增长的时代。如果我们全体党员不努力提高各方面的知识素养，不自觉学习各种科学文化知识，不主动加快知识更新、优化知识结构、拓宽眼界和视野，就难以增强本领，就没有办法赢得主动、赢得优势、赢得未来。

3.学习——解决“补短”问题

比如，最具代表新的**3D打印技术**，是以信息技术与制造技术深度融合为特征的智能制造模式，它引领着整个制造业的深刻革命，3D打印作为制造最有代表性颠覆性技术，它正在逐步成为世界各国抢占未来产业制高点的焦点领域，我们在这方面必须抢先有所作为，及时抓准**颠覆性技术**创新，谁就赢得发展先机。

3.学习——解决“补短”问题



3d打印心脏



百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约151,000个

搜索工具

[3D打印心脏](#) [百度百科](#)



3D打印心脏是应用3D打印技术实施人类器官仿制的又一成果。该3D打印心脏可用于心脏解剖的副本,对于练习复杂的心脏手术大有裨益。3D打印的飞机、枪支和化石骨骼已经变为现实,但...

[简介](#) [应用](#) [前景](#)

[baike.baidu.com/](#)

[医生使用3D打印心脏模型救4岁女童一命](#) [科技](#) [腾讯网](#)



2015年1月18日 - 医生使用3D打印心脏模型救4岁女童一命 该名女童罹患了一种名为肺静脉异位引流的先天性疾病,其表现是静脉无法将血液输送到心脏的正确部位,从而引发呼吸...

[tech.qq.com/a/20150118...](#) - [百度快照](#) - 86%好评

[中国3D打印心脏可现场跳动-搜狐](#)



2015年7月21日 - 3D打印在线讯:今天广东创新驱动发展主题大型网络采风活动在广州启动,广州迈普再生医学科技有限公司首创3D生物打印专利技术,3D打印细胞心脏可现场跳动,并成功...

[mt.sohu.com/20150721/n...](#) - [百度快照](#) - 78%好评

[耗资150万 美国3D打印首颗人类心脏\(图\)](#) [新闻](#) [电脑之家PChome.net](#)



2013年7月17日 - 耗资150万 美国3D打印首颗人类心脏(图) 美国华盛顿儿科医学中心最近利用3D打印技术,用“塑料”打印出了全球第一颗人类心脏,并使这颗心脏能像正常人类...

[article.pchome.net/con...](#) - [百度快照](#) - 88%好评

3D打印技术

3d打印与医学



百度一下

[3D打印医疗技术 掀起新医学产业革命 - 牛华网](#)



2014年11月24日 - 文章对什么是3D打印、3D打印在医学领域的新应用(包括3D打印假肢、植入体、细胞、器官)、技术挑战、前景进行了详细的说明。全文如下:治疗罕见疾病...

[www.newhua.com/2014/11...](#) - [百度快照](#) - 68%好评

[南方周末 - 打印一个盆骨,打印一个肾脏 3D打印引领医学革命](#)



2014年3月7日 - 标签 3D打印 临床医学 3D打印的肾脏模型已经可以产生尿样物质。(南方周末资料图/图) 打印肾脏和皮肤可能距真正临床应用患者还很遥远,但是神奇的3D...

[www.infzm.com/content/...](#) - [V1](#) - [百度快照](#)

[3D打印的医学憧憬:自造人体器官-搜狐科技](#)



2015年6月10日 - 尽管3D打印在生物医学市场前景广阔,但生物数据处理、合适的生物材料、打印设备研发以及打印后的活体组织存活等四大技术性问题,是当前科研工作者面临的“最...

[it.sohu.com/20150610/n...](#) - [百度快照](#) - 65%好评

3.学习——解决“补短”问题

3D打印技术

观·创意 | 3D打印将如何改变我们的生活

3d打印技术的最新相关信息

文博会湖北馆 3D打印机数十秒复制一个“你”



人民网深圳5月15日电 “好早之前就听说过3D打印,一直都不知道是什么,今天终于有机会体验了,真是太神奇了。”14日下午,来文博会湖北馆参观的龚小姐一...

凤凰网 10小时前

专家称3D打印寻求突破须从应用入手 网易科技

13小时前

郑州大学生研制彩色3D打印机拿金奖 揭秘... IT168

1天前

使用大数据+3D打印技术! Reebok ZPrint跑... 搜狐体育

3天前

中关村3D打印覆盖全产业链 多项技术国际... 网易财经

4天前

3.学习——解决“补短”问题

从**自拍**的演变看颠覆性技术发展：



Lily Camera的宣传视频

3.学习——解决“补短”问题



十八大以来，中央政治局围绕经济、政治、历史、文化、社会、科技、军事、外交等问题进行全面、系统、富有探索精神的学习。中央政治局集体学习昭示我们，只有**树立危机感和紧迫感，发扬学习精神，利用一切可利用的时间刻苦学习、终身学习**，才能不辱使命、不负众望；才能增强工作的科学性、预见性、主动性；才能避免陷入少知而迷、不知而盲、无知而乱的困境。



学习必须联系实践来学

——解决怎样学的问题

1.严学——解决学习态度问题

严是一种态度，一种作风，一种规范。
严学要求的是端正学习态度，要以严的要求把**学习**真正养成**一种生活态度，一种工作责任，一种精神追求**，持之以恒地学下去。

2.真学——解决是否学到真本领问题

真学就是要求做到真懂、真信、真用。 因此，必须带着问题学，才能寻得真懂，带着感情学，才能获得真信，带着使命学，才能解决真用。

3.实学——解决学以致用问题

学习的目的全在于运用，学以致用，用以促学，学用相长。**“两学一做”学习**
教育就是为了解决问题，如果不解决问题，
就是流于形式，走过场。学习教育能不能取得实效，关键就看问题解决得如何。



学习的目的是为了指导实践

——解决学什么问题

1.学习党章党规，践行合格党员

党章是管党治党的总章程，集中体现了我们党的性质宗旨、政治主张、奋斗理想和对党员的基本要求。党规党纪是对党章的延伸，**明确了党员该做什么、不该做什么。**所有党员都要通读熟读、反复记诵，全面理解党的纲领，牢记党的宗旨、党员义务和权利，明确做合格党员的标准和条件，提升尊崇党章、敬畏党规、遵守党章党规的思想自觉。

1.学习党章党规，践行合格党员

这次“**两学一做**”学习教育，之所以要把党章作为首要的学习内容，就是要让广大党员明确基本标准、树立行为规范，全面深入领会党的性质、宗旨、奋斗目标、组织原则、优良传统，领会党员的条件和义务、权力、行为规范，自觉用党章的旗帜引领自己，用党规的准绳规范自己，用党纪的标尺衡量自己，做到信仰不动摇、思想不蜕变、行为不失范。

1.学习党章党规，践行合格党员

党员领导干部要在此基础上，**掌握好与履职尽责紧密相关的规定和要求**，包括党的组织制度、党的各级组织的职责和任务、党委（党组）职责和运行机制、党政领导干部选拔任用的原则要求、党的领导干部必备的六项基本条件、党的纪律等等。

2.学习习近平总书记系列重要讲话精神，践行有作为党员

学习习近平总书记系列重要讲话，是新时期做一名有作为共产党党员的基本要求。党的十八大以来，以习近平为总书记的新一届中央领导集体，带着全国各族人民积极应对前进道路上的困难和挑战，围绕着全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党，创造性地提出许多新思想、新观点、新论断、新要求，深刻回答了新的历史条件下党和国家发展的重大理论和现实问题。

这不仅**是新一届领导集体对我们党举什么旗，走什么路的政治宣示**，也是对新形势下治国理政方略、内政外交政策的全面阐释。

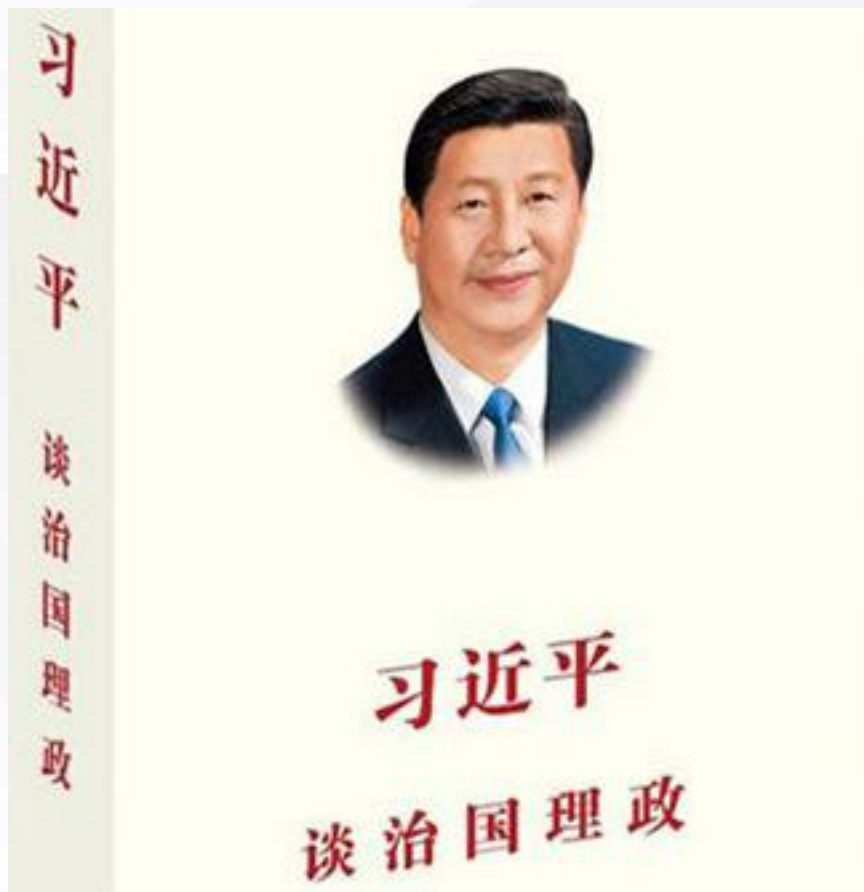
2.学习习近平总书记系列重要讲话精神，践行有作为党员

我们只有深入学习习近平系列重要讲话，才能深刻领会新一届中央领导集体的治国理念和执政方略，才能充分**把握今天的历史使命和历史方位，才能自觉认识新时期党员的责任与担当**，才能不断提高分析形势、把握趋势、谋划大势的能力，并以知促行，做一个**讲政治、有信念，讲规矩、有纪律，讲道德、有品行，讲奉献、有作为**的合格党员。

2.学习习近平总书记系列重要讲话精神，践行有作为党员

学习讲话精神，中央编发的**《习近平总书记系列重要讲话读本》**是我们的必学教材。所有党员都要认真学习，领会习近平总书记系列重要讲话的基本精神，学习领会党中央治国理政新理念新思想新战略的基本内容，理解掌握增强党性修养、践行宗旨观念、涵养道德品格等基本要求，切实用讲话精神统一思想、提高认识。

2.学习习近平总书记系列重要讲话精神，践行有作为党员



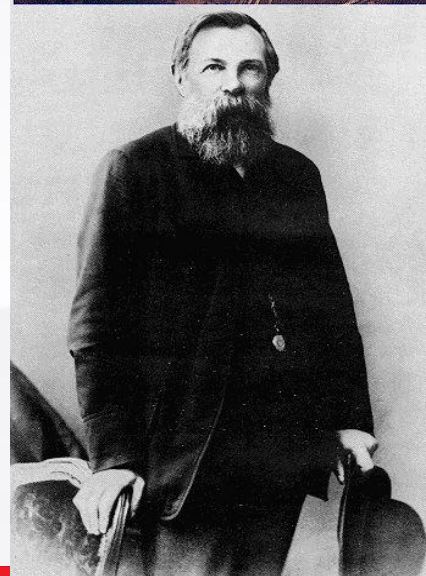
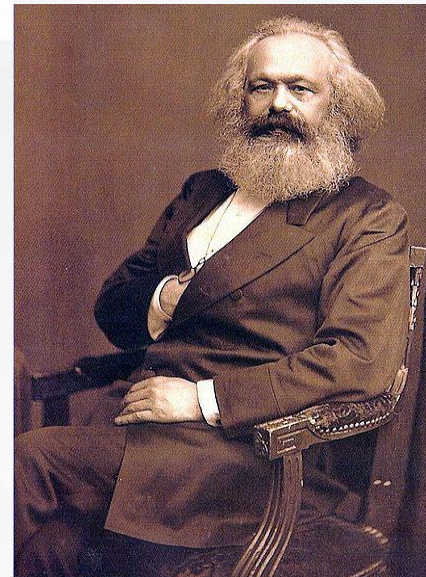
党员领导干部还要带头学，以上率下，要学更多一些、学更深一些，深入学习《习近平谈治国理政》、《习近平总书记重要讲话选编》这两本书。

2.学习习近平总书记系列重要讲话精神，践行有作为党员

要带着信念学、带着感情学、带着使命学、带着问题学，要从围绕坚持和发展中国特色社会主义这个主题，夯实“两个巩固”这个根基，建立推进党的建设新的伟大工程这个保障，部署“四个全面”这个战略布局，牢固树立“五大发展”这个新发展理念等五大方面的高度来深入学习领悟好系列讲话蕴含的治国理政新理念新思想新战略，领悟好科学的思想方法和工作方法，领悟好讲话彰显的坚定信仰追求、历史担当精神、真挚为民情怀、务实思想作风。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

《共产党宣言》和**马克思、恩格斯**的其他著作中，对当时的新科学、新技术，都给予敏锐而具体的关注。恩格斯在《**路德维希·费尔巴哈和德国古典哲学的终结**》中就曾说过：“**推动哲学家前进的**，决不像他们所想象的那样，只是纯粹思想的力量。恰恰相反，真正推动他们前进的，主要是**自然科学和工业的强大而日益迅猛的进步**。”



3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

火箭回收技术：



成功收回了三枚火箭之后，SpaceX 创始人埃隆·马斯克（Elon Musk）在 Twitter 上得意地说：「也许应该扩建一下火箭仓库了。」

火箭回收技术



百度

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约1,140,000个

搜索工具

[SpaceX成功 人类历史上第一次火箭回收是怎么做到? - 搜狐科技](#)

2015年12月24日 - 12月22日,一个震撼世人的消息很快传遍了世界各地:美国SpaceX公司的猎鹰9号火箭,在运送Orbcomm公司11颗通讯卫星进入轨道后,地面成功回收了返回的一



[it.sohu.com/20151224/n... - 百度快照 - 65%好评](#)

[火箭回收技术的最新相关信息](#)

[美国太空探索科技公司SpaceX二度成功海面回收火箭](#)



SpaceX希望能够把海上回收技术发展得更成熟。如果火箭一直成功降落,SpaceX需更多空间停放回收的火箭,行政总裁兼始创人马斯克在twitter打趣道:“看来...

搜狐 5天前

[海上火箭回收:在风险中大胆前行 - 光明网](#)

1天前

[美国SpaceX“猎鹰9”实现再次海上回收:技... - 网易财经](#)

5月6日

[首枚可回收火箭诞生 猎鹰9号发射卫星后着陆 - 网易新闻](#)

5月4日

[别羡慕 中国也在搞火箭回收技术中国也在... - 安趣网](#)

5月3日

[海上火箭回收:在风险中大胆前行 - 新闻中心 - 大河网](#)

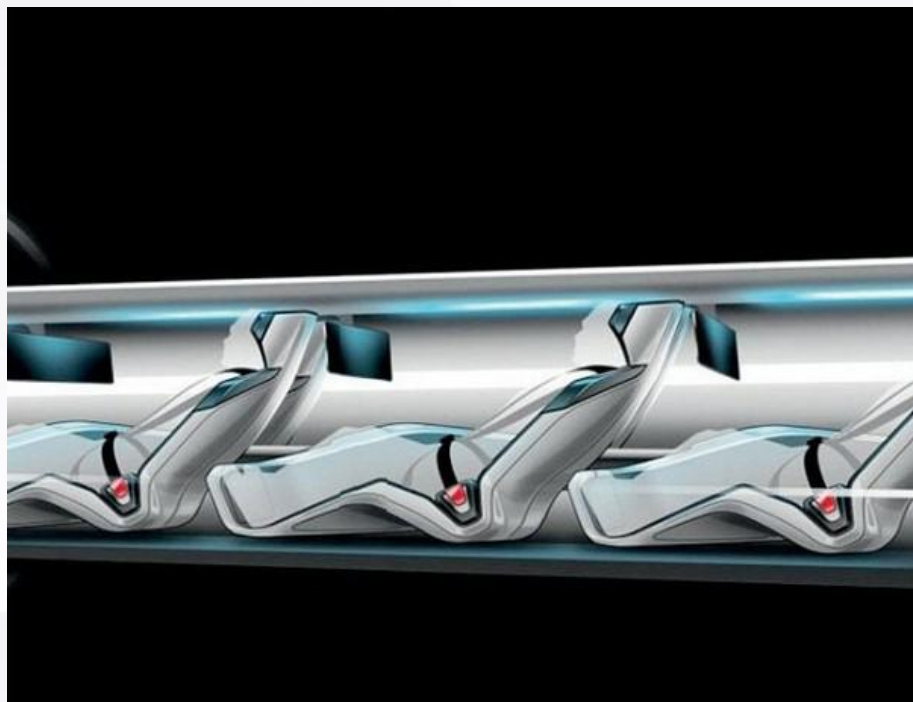
1天前 - 海上火箭回收:在风险中大胆前行 【光明日报·国际科教·纵深报道】对于美国太空探索技术公司(SpaceX)首席执行官埃隆·马

[news.dahe.cn/2016/05-1... - 百度快照 - 85%好评](#)

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

超级环：

超级环！时速超飞机！你敢坐吗？



百度

超级环



百度一下

网页

新闻

贴吧

知道

音乐

图片

视频

地图

文库

更多»

百度为您找到相关结果约2,090,000个

搜索工具

超级环的最新相关信息

"超级环"碾压高铁?马斯克又来向中国网民收"智商税"啦!



等我们还在骑马时他们已经坐蒸汽机车了;等我们开始坐上火车时,他们已经坐上高铁了;等我们也把高铁作为面子向别人炫耀时,尼玛人家又来个"超级环"。...

和讯 2天前

超级环1号不现实 中国超级高铁已处在实验... 电子工程专辑

2天前

"超级环"推进测试成功 凤凰网

3天前

美国"超级环"推进测试成功 华夏经纬网

3天前

"超级环"交通系统推进测试成功 时速超1... 中国新闻网

4天前

第五种交通模式:乘坐"超级环"土遁"-IT168 数字家电专区



3天前 - 有科技奇才之称的美国人艾伦·马斯克已经实现了不少梦想,比如制造可回收火箭、特斯拉电动汽车等。5月11日,由他主持的交通系统"超级环"在美国内华达州...

elec.it168.com/a2016/0... - 百度快照 - 70%好评

"超级环"真空管高铁今测试,整体系统建设可在今年内完... 人民电视

4天前 - "超级环"真空管高铁今测试:整体系统建设可在今年内完成相关视频 精彩推荐 上一页 下一页 家住南锣鼓巷 家住南锣鼓巷 我的家在长江边 我的...

tv.people.com.cn/n1/20... - 百度快照 - 82%好评

美国:超高速列车"超级环"进行推进测试-泡泡网

3天前 - 而现在,他的另一个项目--真空管高铁"超级环"也有了最新的进展。5月10号,"超级环"的研发公司召开新闻发布会,宣布将于当地时间11号,在美国内华达州...

www.pcpop.com/doc/2/27... - 百度快照 - 评价

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

马克思在《1844年经济学哲学手稿》中，鲜明地指出，“自然科学却通过工业日益在实践上进入人的生活，改造人的生活，并为人的解放作准备”。马克思和恩格斯曾对三大科学发现成果：细胞的发现、能量转化、达尔文的物种进化论给予了高度关注，对这些科学发现成果对人类社会的推动作了充分阐述。”

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

当今**以数字技术和信息技术为代表的现代高新科技**，正以迅猛发展的势头，深刻地改变着当今世界的生产关系和社会关系，其影响的深度、广度、时间的长度，都**将是人类社会发展一场深刻的革命**。可见，高新科技的迅猛和深入发展，将为实现马克思和恩格斯设想的未来社会——共产主义社会创造直接的必要条件。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

在高新技术发展领域中，如果我们就取最为代表的以数字技术和信息技术为主要内容高新技术对经济社会发展产生的重要作用进行分析，我们就很容易**找到高新技术与共产主义社会之间的联系。**

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

第一，高新技术极大地解放和发展了社会生产力，而生产力高度发展了社会生产力，而生产力的高度发展是共产主义社会的一个重要特征。高新技术的广泛运用，极大地提高了劳动生产率，过去简单劳动需要几十人，甚至上百人花费很长时间才能完成的劳动量，现在只需要很短的时间和很少的人力就能完成。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

这方面最极端的例子，就是我国研制的**超级计算机“天河二号”**运算1小时，相当于13亿人同时用计算器计算1000年。可以预见，高新科技的广泛运用，颠覆性创新技术的问世，必将把人从更多的劳动中解放出来，长时间的繁重劳动将越来越少。同时，高新科技创造的社会财富也将是过去的几倍、几十倍，甚至几百倍、几千倍。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

超级计算机“天河二号”



超级计算机“天河二号”



百度一下

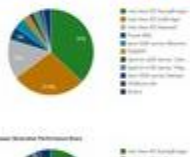


“天河二号”是由国防科学技术大学研制的**超级计算机系统**，以峰值计算速度每秒5.49亿亿次、持续计算速度每秒3.39亿亿次双精度浮点运算的优异性能位居榜首，成为全球最快超级计算...

[组成结构](#) [技术参数](#) [主要特点](#) [主要性能](#) [应用领域](#) [更多>>](#)

baike.baidu.com/ ▼

[史无前例!中国天河二号超级计算机五连冠-超级计算机,超算,中国,...](#)



2015年7月13日 - 第45届全球**超级计算机**500强排行榜今天正式公布。中国“天河二号”连续第五届拔得头筹,进一步刷新了自己创造的历史记录。天河二号已经进入稳定应用期,正...

news.mydrivers.com/1/4... ▼ - [百度快照](#) - [72%好评](#)

[天河二号超级计算机](#) [互动百科](#)



2015年11月17日 - “天河二号”是“天河二号超级计算机”的同义词,天河二号超级计算机-天河二号由中国国防科学技术大学研制的**超级计算机系统**,以峰值计算速度每秒5.49亿亿次、持续计算...

www.baike.com/wiki/天河二号 ▼ - [百度快照](#) - [81%好评](#)



这样，人们付出的劳动时间少了，但获得的收入却随着社会总收入的增加而不同程度地增加，因此，人将有更多可自由支配的时间和财富。

第二，高新科技是智慧产业、互联网产业，这与过去的手工业、粗放式的大工业产业有本质的区别。高新科技产业更多重视的智力劳动和创造性思维，人们投入更多的不是体力劳动，而是智力劳动（当机器人技术高度发展时更是如此。），而且高新科技更多是倚重创性思维，这就需要人的个性充分发挥。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

这样，人们在高新科技产业中从事的劳动更多的是符合自己兴趣爱好的主动劳动，而不是违背自己意愿的被动劳动。这就在一定程度上使劳动成为劳动者发挥智慧的精神享受，也一定程度上使劳动成为需要。人们在享受自己的创造性思维愉悦的同时创造了社会财富。

第三，高新科技创造的劳动成果大都是面向全社会免费或低收费开放的，而且从发展趋势看，互联网上的免费软件将会越来越多，在同一平台上，人们可以自由选择和共享的东西越来越多。就从软件这一范围来看，已经基本实现了社会财富的按需分配**。**

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

今后，随着互联网等高新科技运用的范围不断扩大，包括物联网、智慧城市等等，以及将来许多我们目前难以想象的应用，这种社会财富按需分配的状况将越来越广泛。

第四，高新科技发展还有一个显著特点，就是参与的广泛性。人人都可以通过高新科技创造的各种平台和技术手段，参与到其中。现在，网络上许多软件尤其是一些实用生活型软件大都是网民自己创造、自己挂上网的，至于通过微信等平台把自己的研究成果公之于众的现象更是司空见惯。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

可以说，在以互联网为代表的高新科技这个平台上，人人都是参与者、人人都是创造者，每一个人都能在其中自由发展，而每个人的自由发展也成为其他一切人自由发展的前提条件。

第五，高新科技扩大了生产与流通的范围，使世界不再有偏僻的角落。通过互联网，城乡连成了一片，即使在最偏远的地方，只要有电、有通讯线路，就能与世界联成一片。通过淘宝网，富裕的江南地区农民能把自己的产品卖出去，贫困的西部山区农民也能把自己的产品卖到世界。

互联网不仅推动了全球化，更缩小了城乡差距，准确地说，是缩小了“三大差距”：工农差距、城乡差距、脑力劳动与体力劳动的差距。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

我们讨论分析了上述高新科技对经济社会发展的五方面巨大作用后，我们再来重温一下**马克思所设想的未来共产主义社会所具备的几个基本要素**：

第一，劳动不再成为人们谋生的唯一手段，劳动将成为人们个性伸展的表现，成为人们的精神享受。

第二，社会分配不再是按劳分配，而是“各尽所能、按需分配”。

第三，每个人的自由发展是一切人自由发展的前提条件。

3.用马克思主义理论观点，阐释新知识、新科技

可见，高新科技的深入发展，**生产力将更加发达，生产关系将更加高级**，将为马克思所设想的未来社会——共产主义社会创造直接的必要条件。进而，也**启示了我们对坚持中国特色社会主义道路、理论、制度更加自信，共产主义理想信念更加坚定。**



未来学习空间



谢谢！