

率先垂范：大生产运动中的领导人

抗战进入相持阶段后，由于日军作战逐步转向敌后战场和国民党实行消极抗日积极反共的政策，陕甘宁边区在经济上、财政上日益困难。1940年冬，国民党政府不仅完全停发八路军的薪饷、弹药和被服等物资，而且调动几十万军队对陕甘宁边区和其他抗日根据地实行军事包围和经济封锁。毛泽东曾说，这一时期“我们曾经弄到几乎没有衣穿，没有油吃，没有纸，没有菜，战士没有鞋袜，工作人员在冬天没有被盖……我们的困难真是大极了。”

在这种情况下，中共中央把发展生产作为解决经济财政问题的关键，在边区开展了大生产运动。中央领导人更是身先示范、参与生产，起到了良好的模范带头作用。

毛泽东、朱德带头开荒种菜

大生产运动开始后，毛泽东虽然工作繁忙，但依然带头开荒生产，缴纳公粮，身先示范解决“吃”的问题。他在杨家岭窑洞对面的山沟里，开垦了一块长方形的地，种上蔬菜，一有空就去浇水、拔草。毛泽东身边的工作人员认为主席要领导全国抗战，工作太过辛苦，便提出要为他代耕。对此，毛泽东坚持要亲自参加劳动，他说：“我一定参加开荒，地点就选在我门口，只开一亩地，不多也不少。我还能自己动手，坚决不要人代耕。”

大家见毛泽东工作如此繁忙，还带头“自己动手，丰衣足食”，便纷纷在窑洞外开荒，中央机关所在的杨家岭掀起了开荒的高潮，几乎每个窑洞外都可看见整齐的菜地。

年过五旬的朱德也积极行动起来，

同他身边的工作人员组织了一个生产小组，在王家坪开垦了三亩菜地，栽种了十几种蔬菜。朱德是种菜能手，他不但手把手教年轻人耕种，还带头拾粪，一有空闲时间，就走进菜园里劳动。部队中、机关里、百姓中纷纷有人来信要求给朱总书记代耕，但他都予以拒绝，他说：“生产任务可以自己完成，生产虽然要花费劳动力，也是一件最快乐的事，这对整个革命，对自己的身体都有好处。按照生产计划，生产任务的完成是完全有保证的。”

当时的报刊评论道：“总司令在生产中的这种模范作用，感动了所有看见他生产的人，成了推动生产运动，建立革命家家的一个巨大的力量，这个力量鼓舞着大家去创造奇迹。”

周恩来、任弼时带头学习纺线

陕甘宁边区一半以上百姓不懂纺织，最初边区从棉布到针线都依靠外援，虽然后来边区的纺织业有所发展，但仍面临很大困难。为解决边区人民群众“穿”的问题，中共中央号召干部群众纺线，时任中央书记处书记的周恩来和任弼时不顾工作繁忙，坚持在空闲时间积极纺线。

周恩来当时虽然右手有伤，但仍然坚持带头学习纺线，摇着第三五九旅王震旅长从南泥湾送来的纺车，一边劳动，一边积极不倦地向纺线技术好的同志学习，不断钻研纺线技术：从卷棉条的松紧、润棉条的湿度、装锭的高低和松紧，直到摇车抽线的协调、接头等技术，他都一步步系统地边实践边钻研。他不但短时间内熟练地掌握了纺线的整套技巧，还和任弼时一起领导大家总结经验、提高效率，使

全体纺线同志的出品数量与质量都有所提高。之后，周恩来和任弼时还专门召集一些纺线能手，共同研究技术改革。他们运用物理学的原理，在车轮和锭子之间安装一个加速轮，经过精心钻研和反复试验，加快了锭子的旋转速度，纺线的效率提高了一倍。

为激励大家的纺线热情，不久在枣园举行了纺线比赛大会。竞赛评比委员会按照每个人纺线的数量和质量，将其评为“英雄”“突击手”和“能手”三等。周恩来和任弼时被评为纺线英雄，虽然他们一再表示他们纺的线数量和质量都不够纺线英雄的标准，建议他们不参加评比，但全体同志坚持按规定办事，把他们评为纺线英雄，并把他们纺的头等细线送交边区政府，在边区农工生产成绩展览会上展出。

每次有人关心起周恩来受伤的手臂时，他总是说：“我这手已经劳动成习惯了，疼痛一会儿就过去了。”在周恩来看来，劳动是最愉快的事。

陈云、张闻天带头参与生产

在大生产运动中，有些同志虽然也参加生产劳动，但由于思想上还没有活过来，在劳动中总是挑轻松、干净的活干，脏活、重活、累活不愿意去干。中组部在开荒生产中遇到的一个突出问题是肥料不足，陈云等中组部的同志就带头到处收集肥料，受到大家的赞扬。陈云对一些不愿挑大粪、嫌大粪脏的人说：“大粪是香的，能培养出新鲜的蔬菜瓜果，不是会变成香的吗？”在陈云等人的带动下，中组部收集的肥料“最早也最多”，带动了各部门积肥工作的热情，掀起了积肥高潮，为春耕播种做了充分

准备。

设在蓝家坪的延安马克思列宁学院，因为学生们本是一群缺乏生产经验与劳动习惯的青年人，所以起初在大生产运动中落后于其他部门。学院院长张闻天知道这一情况后，写信给马列学院的同学，鼓励他们加紧生产。学生们在他的鼓励下，全体动起来，采用强弱混合编组、分组竞赛等办法，用一个多星期完成开荒任务后，又采用上午学习，下午生产，或隔三天五天劳动一天的办法，半农半读，使脑力劳动与体力劳动调剂起来，保证了生产与学习两大任务的完成。在得知中央缺乏农具的消息后，张闻天还自费买了两把锄头，自带农具坚持参加生产，他说：“生产不仅可以得利，而且是我们一种很好的体力运动，比打球的运动还要好些，因此对公家对个人都有很大的利益。”

当时陕甘宁边区的经济财政非常困难，曾访问过陕北的美国记者埃德加·斯诺说：“陕北是我在中国见到的最贫困的地区之一，即使包括云南西部在内也是如此。”美国学者马克·赛尔登更是认为“1941—1942年日军的进攻和国民党的封锁所带来的巨大困难”几乎对中共是一次“灭顶之灾”。但在中共中央的英明决策下，通过大生产运动，陕甘宁边区不但走出了困境，更是由此进行了局部执政的成功实验。在此期间，老一辈无产阶级革命家的率先垂范，不但带动了生产高潮的到来，更成为党的优良传统的重要组成部分，不但当时就为人称道，也成为后来共产党员学习的典范。

中国纪检监察报

工信部封杀 14 万涉及通讯信息诈骗手机号码

记者5月24日从工信部获悉，为进一步严打电信犯罪，工信部联合公安部建立了涉及违法犯罪电话号码快速通报关停机制，对公安机关通报的涉案号码在第一时间组织电信企业(含虚拟运营商企业)进行关停。

从数量上来看，三大基础运营商被关停的电话号码要多于虚拟运营

商，但从被关停号码在所有用户中的占比来看，虚拟运营商的比例远远高于基础运营商，堪称“电信犯罪重灾区”。工信部最新数据显示，三大基础运营商合计用户数超过10亿，因电信犯罪被关停的号码为85189个，在总用户中的占比仅为0.0085%左右，即每一万个电话号码中，被用来进行电信犯罪的号码不足一个；而虚拟运营

商目前总用户数已突破2000万，被关停号码60202个，在总用户中的占比为0.30%左右，即每一万个号码中被用来进行电信犯罪的号码多达30多个，是基础电信运营商水平的35倍多。

事实上，虚拟运营商电话号码段成为电信犯罪重灾区已不是新闻，今年以来，工信部和360、腾讯等互联网公司先后发布报告提示，虚拟运营商所在

的170、171号段，由于低资费，并且从网上销售，实名制较少，开始被不法分子利用，造成了相当数量的非实名虚拟运营商号码被用作广告推销和电信犯罪。截至今年4月底，工信部已组织电信企业对14万多个涉及通讯信息诈骗等犯罪的电话号码进行了快速关停。

法制日报

中国自然保护区约占国土面积 1/7 高于世界平均水平

中国环境保护部部长陈吉宁5月22日在北京介绍，截至目前，中国自然保护区的总面积147万平方公里，约占陆地国土面积的14.83%，高于世界平均水平。

当天，环境保护部、国土资源部、水利部、农业部、国家林业局、中国科学院、国家海洋局七部门联合召开国际生物多样性日暨中国自然保护区发展60周年大会。

陈吉宁表示，目前中国自然保护区已初步形成布局基本合理、类型比较齐全、功能相对完善的体系。中国共建立自然保护区2740个，全国有超过90%的陆地自然生态系统类型，约89%的国家重点保护野生动植物种类，以及大多数重要自然遗迹在自然保护区内得到保护，部分珍稀濒危物种种群逐步恢复。

“十三五”规划纲要明确提出，强化自然保护区建设和管理，加大典型

生态系统、物种、基因和景观多样性保护力度。

陈吉宁表示，环保部将着力完善自然保护区网络，加快编制完成《全国自然保护区发展规划》，全面提高自然保护区管理科学化、精细化、信息化水平，优化保护区空间布局；并严格监督管理和执法，加强涉及自然保护区建设项目环境影响评价。

同时，陈吉宁强调要深化体制机制改革，更好地将国家公园体制建设试点、自然资源产权、自然资源资产负债表等改革与自然保护区事业相结合，加快划定生态保护红线，确保各级各类自然保护区纳入红线。

此外，中国将实施重大保护工程，加大社区扶持力度，推动各级政府优先安排自然保护区内及周边社区的新农村建设、农村环境综合整治等项目，研究建立自然保护区公共监督员制度。

中国新闻网

3D打印新技术：打印物体越大越省钱

中国科技大学数学科学学院国家数学与交叉科学中心(合肥)图形与几何计算实验室及“创客空间”研究小组，在3D打印(快速制造)领域取得了重要研究进展，提出了一种“由粗到细”的快速、廉价制造大物体的技术。该研究成果论文已被计算机图形学领域的顶级会议“2016计算机图形学国际会议”接收，并将于7月全文发表在计算机图形学领域的顶级期刊《美国计算机学会图形学汇刊》上。

3D打印通过快速自动成型系统与计算机图形学数据结合，可以制造出各种形状复杂的物体。然而，3D打印机打印尺寸有限，无法直接打印体积较大的物体。与3D打印相比较，平面激光切割虽然只能制造具有2D形状的物体，但其制造材料成本低、切割速度非常快。

中国科大研究小组结合3D打印和平面激光切割各自的制造优

势，提出一种快速、廉价的分块制造大物体的方法。据论文通讯作者中国科大数学科学学院刘利刚教授介绍，他们将3D物体模型设计为内部的凸多面体粗略部分及外部的精细部分，内部的凸多面体由多个激光切割板块组装而成，并通过三维自锁机制连接成稳固的内部支撑结构；外部的精细部分被剖分成多个部件，并用3D打印机分别制造出来，然后贴附到内部支撑结构上以保证物体表面的细节外观。

实验结果表明，该方法比目前简单的分块打印方法节省60%的材料成本和制造时间，并使得制造出的物体满足所要求的连接强度、整体平衡性及可打印性。该成果可广泛应用于快速、廉价地制造体积较大且需定制化的物体如雕塑、雕像、电影道具、文物复制品等，且制造物体的尺寸越大，节省的材料成本和制造时间越多。

科技日报



无理由退房

全国8折大优惠

买恒大绿洲 上师范附小

100m² 建筑面积 绝版朝南三房 5月28日盛大开盘

再送高达4万元家居券

到访有礼

九月正式开学

全国376个楼盘除31个楼盘外均享受此优惠



恒大地产集团
EVERGRANDE REAL ESTATE GROUP

VIPLINE
0562 **588 8888**

项目地址：
铜陵市石城大道与翠湖四路交会处

免责声明：本广告相关内容、图片是对项目所做的示意表现，仅供参考。最终以政府有关部门批准文件、图则为准。内文对项目的周边道路规划、环境、交通、公共设施、各种产品及文字介绍，旨在提供信息，不意味本公司对此做出任何承诺。买卖双方的权利及义务，双方签订的《商品房买卖合同》为准。预售证号【20160019】