

# 作家文摘

中国作家协会主管 中国作家出版集团主办  
《作家文摘》报社有限公司出版  
国内统一连续出版物号 CN 11-0222 代号 1-190

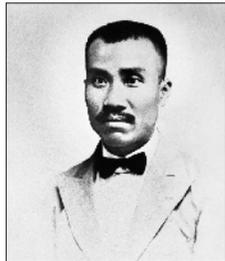
第2601期  
2023年1月13日  
星期五 今日16版

3版 三次惊世大通胀

8版 电影“刀客”何平

10版 黄源：在鲁迅身边

13版 宋庆龄的秘书张珏



▲1922年在上海时的朱德  
▶朱德(前排左一)与云南陆军讲武堂同学

朱德出生于四川仪陇县的一个贫苦佃农家庭。1909年，朱德考入云南陆军讲武堂，并加入孙中山领导的同盟会；毕业时，他被分配进云南新编陆军，参加辛亥革命。1912年起，朱德历任云南陆军讲武堂军事教官和滇军营长、团长等职；1916年，他率部入川，参加护国战争，翌年升任靖国军少将旅长。这时，不少人觉得朱德已功成名就，可过悠闲舒适的生活，但“国事日非”，使他“陷入一种怀疑和苦闷的状态，在黑暗中摸

## 朱德早年在上海

·朱少伟·



索而找不到真正的出路”。五四运动爆发后，朱德意识到“用老的军事斗争的办法不能达到革命的目的”“有必要学习俄国的新式革命理论和革命方法，来从头进行革命”，这位身经百战的名将决心努力探寻新的救国道路。于是，在1922年6月上旬，他拒绝四川军阀杨森的厚遇挽留，放弃当师长的机会，从重庆乘江轮奔赴上海。

### 治疗失眠症

《朱德自述》提及：

1922年我离开四川去寻找共产党时，一点也不知道怎样同党组织进行联系，只是下定决心无论如何也得联系上。事实上党还只是几个月前才组织起来，这是我后来知道的。我对共产主义和布尔什维主义的兴趣，是在自己读了有关俄国革命的书后引起的。惟一的其它影响是跟留法归国学生的几次谈话。我驻在四川的时候，凡是能找到的有关世界大战和俄国革命的材料，我都读了。在此之前，我把全部精力都放在为在中国实现共和以及孙中山的民主而战上。但是，1911年辛亥革命的失败和后来全国陷入劳民伤财的军阀混战，使我大失所望。我认识到中国革命必须更深入进行，必须像俄国革命那样彻底。俄国革命的不断

胜利，给了我希望。

其中，朱德回顾了自己早期的思想转变过程。

朱德抵达黄浦江畔，先住进上海法租界的圣公医院，治疗因长期辛劳和忧闷所导致的失眠症。美国记者史沫特莱的《伟大的道路——朱德的生平和时代》记述：“他要进入上海的法国医院，治疗失眠症；自从戒烟以后，他就为失眠所折磨了。而失眠是很痛苦的”“在医院的时候，他的朋友送来书籍报纸”“一股清新之风正吹遍全中国，他所看的报纸充满了有关新工人运动和领导运动的共产党的消息。从这些报道里，他决定加入共产党”。

### 考察上海

接着，朱德就对上海这座

“曾经听到并且读到的充满财富和特权的都市”进行考察，他“踏遍了精致的外国商业和住宅区，看到了它们的巨大楼房，平坦的街道、电灯和自来水设备”；然后“转到工人区域”，看见“从灾区和战区买来的稚龄儿童好像奴工一样，工作到倒在简陋的机械面前死亡为止。贫穷、疾病和悲惨的愁幕笼罩着上海全部工人阶级”。他不禁愤怒地感叹，这里是“少数人穷奢极欲、贪污腐化，而多数人昼夜工作、受苦受难的地狱”。

1922年7月初，朱德因在申城没有找到中国共产党组织，就前往北京去找阔别近两年的好友孙炳文（他曾是朱德的旅部参谋）。孙炳文与陈独秀、李大钊都相识，他向朱德介绍了中国共产党在上海成立的情况。朱德听了非常高兴：“这是个好党，我在上海时有所闻。一定要找到，我也想加入。”

(下转第7版)

## 新时代 新征程 新伟业

## 当5G遇上北斗

·孙冰·

工业和信息化部最新发布的数据显示，截至2022年9月末，我国5G基站总数已达222万个，占全国移动基站总数的20.7%，占全球5G基站总数的60%以上。

最新发布的《新时代的中国北斗》白皮书指出，中国的北斗系统已成为面向全球用户提供全天候、全天时、高精度定位、导航与授时服务的重要新型基础设施，北斗已经是世界一流的卫星导航系统。

虽然最大的5G和一流的北斗，已经足够激动人心。但如果当“地上的5G”与“天上的北斗”握起手来，又将会展开一幅怎样的未来画卷呢？

### 5G+北斗是“天生一对”

“一个令产业兴奋、令百姓憧憬的万亿市场已经按下启动键。”国际欧亚科学院院士、北京邮电大学教授邓中亮如是总结：天地一体、时空一体、通导一体的网络基础设施将会给人类带来巨大的经济和社会价值，中国应该也有能力走在全球前列。

在邓中亮看来，可以将

“5G+北斗”作为抓手，推动通信与导航的深度融合，实现能通信就能高精度定位。二者的融合可以满足全覆盖、高精度需求，相互赋能，彼此增强。

“5G是地上的网，北斗是天上的网，5G解决数据高速传输和卫星遮蔽区域高精度定位问题，北斗解决高精度授时和开阔空间高精度定位问题，5G+北斗的融合不仅可以相互赋能，还能够带来海量的高精度、高时效的地理大数据。”邓中亮说。

中国卫星导航系统管理办公室主任、北斗卫星导航系统新闻发言人冉承其也曾用“天生一对”来形容5G和北斗。“5G对时间和位置提出更高要求，而卫星导航系统能够提供更高精度的位置和时间信息，因此，5G和北斗卫星导航系统具有天然融合性。”他说。

实际上，早在2006年，科技部就启动了“羲和”计划，旨在构建天地一体的时空定位系统。作为“羲和”计划室内导航系统的主要负责人和学术带头人，邓中亮和团队通过多年攻

关，目前已经形成几百项自主知识产权和一系列关键技术。

据邓中亮介绍，“羲和”计划有两个重要目标，一是提高卫星定位的性能和精度，令其服务能力越来越强；二是实现通信信号从室外到室内的定位全覆盖，复杂环境下也能保持服务能力。

“北斗+5G融合发展是必然的，这两项‘大国重器’强强联手，将惠及国防军事、智慧城市、自然资源、通信网络、交通、电力等各行各业，带来无限可能。”邓中亮说。

### 深度融合“没那么简单”

“加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。”这些是党的二十大报告中为中国经济高质量发展指出的重要战略方向。而基于“5G+北斗”的通信技术与精准时空技术的融合及应用，将是这些领域基础设施信息化、智能化升级改造不可或缺的重要基础设施。

当然，还有一个更为重要的要求，那就是要通过自主创新，不被人“卡脖子”，发展和建设好一个中国自主可控的、全空域、全时域、全频段、高精度、高可靠、高可用的时空体系。

邓中亮认为，北斗+5G融合可以从三个层面来理解。一

是北斗可支撑5G网络安全高效运行；二是5G可增强北斗导航服务能力；三是北斗+5G深度融合，进而服务智慧城市、无人系统、万物互联等多个场景。

理论逻辑虽然很好理解，但真正实现通导融合却“没那么简单”，需要解决一系列技术难题。“比如，5G和北斗是不同的信号，每个信号都会有‘噪声’，要想实现和睦相处，既能各干各的事，还可以相互增强，并不容易。”邓中亮说。

### 万亿级市场按下启动键

当然，看到通导融合这一发展趋势的不只是中国。美国也很早就将发展定位导航授时一体的PNT体系上升至国家战略的地位，以弥补原有GPS系统的问题和不足。但除了技术上较量，通导融合“哪家强”，最终还是要看应用上见真章。

“我国建成覆盖4G网络，投资规模超过6000亿元，5G网络的投资规模更是超过了1.2万亿元，但也只能覆盖我国的人口密集区域。而北斗卫星实现全球覆盖投资规模约为600多亿元。我国的5G网络建设投资巨大，也需要在更多的应用场景下寻找更多的商业模式，从而让其为经济社会的发展创造更大的价值。”邓中亮介绍说。

但在邓中亮看来，实验室

里的技术创新突破只是第一步，要想让“5G+北斗”产生更大的经济社会价值，需要社会各方面的通力合作，推动商业模式创新和产业化进程，共同挖掘。

实际上，智慧物流、智慧医疗、智慧城市、智慧交通、工业互联网、智慧农业……北斗已经发挥着巨大的作用。以重点和焦点所在的工业互联网领域为例，这本身就是一个万亿级别的大市场，邓中亮表示，特别希望有更多有志之士将北斗和5G与人工智能、新兴技术等融合，发展出更多新兴产业，创造更多新的商业模式，为经济发展带来新的增长点。

已经有先行者尝到了甜头。以全国北斗卫星导航应用三大示范区之一的湖南长沙为例。据长沙市人民政府副市长彭涛在“2022北斗规模应用高峰论坛”上透露，在长沙，北斗技术已成功应用到智能驾驶、驾考驾培、桥梁监测、野生动物追踪、水路安全、防灾减灾、司法、邮政运输、工程机械、公共安全等诸多领域。

(摘自《中国经济周刊》2022年第24期)



扫一扫  
订购《作家文摘》报

定制出书 五十本起  
自传·家史·家谱  
中关村创业大街 家谱传记文化馆  
北京 010-8841 5586  
编辑/娜拉 zjwz\_nl@163.com