继往开来 科技创新著华章

90年前，红军靠自编密码严守电讯机密，靠X光机为伤员探查弹片；凭罗盘辨别方向，用土法熬制硝盐；攀铁索飞夺泸定，乘皮筏强渡黄河；肩上挑着“银行”，也担着“火种”。如今，量子通信构筑起保密通信新体系，北斗系统实现全球组网，国产高端医疗装备广泛应用，数字人民币稳步推广。90年间，变的是技术与装备，不变的是自力更生、自主创新的精神。昔日物资匮乏仍斗志昂扬，今朝手握重器更守初心如磐。弘扬伟大长征精神，我辈当砥砺前行，矢志走好科技自立自强之路。

通信



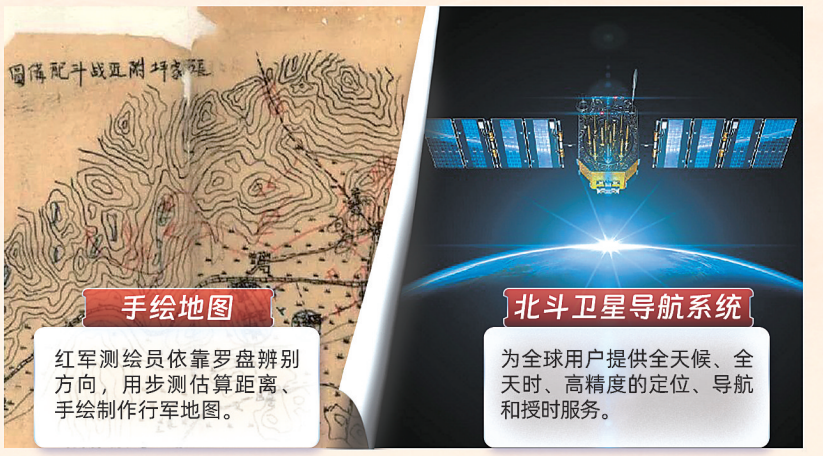
无线电密码

红军使用豪密（中国共产党和中国工农红军第一本无线电通讯密码）保障无线电通信安全。

量子通信网络

科研团队依托量子保密通信“京沪干线”和“墨子号”量子科学实验卫星，构建起天地一体化广域量子通信网络雏形。

测绘



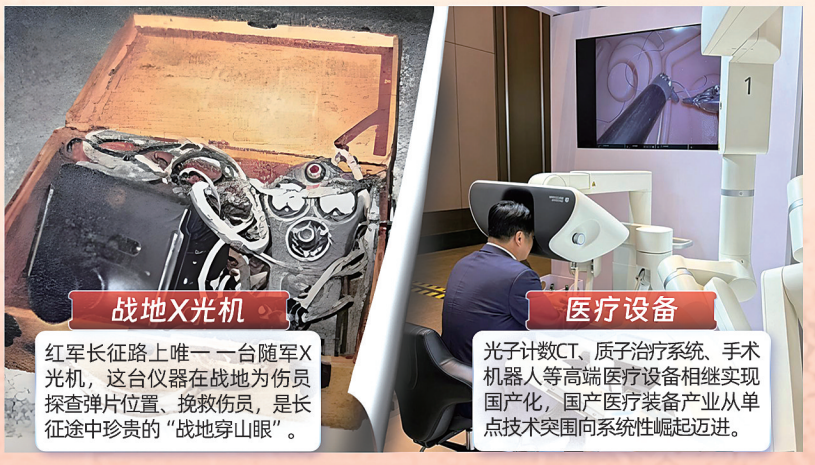
手绘地图

红军测绘员依靠罗盘辨别方向，用步测估算距离、手绘制作行军地图。

北斗卫星导航系统

为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位、导航和授时服务。

医疗



战地X光机

红军长征路上唯一一台随军X光机，这台仪器在战地为伤员探查弹片位置、挽救伤员，是长征途中珍贵的“战地穿山眼”。

医疗设备

光子计数CT、质子治疗系统、手术机器人等高端医疗设备相继实现国产化，国产医疗装备产业从单点技术突围向系统性崛起迈进。

航运



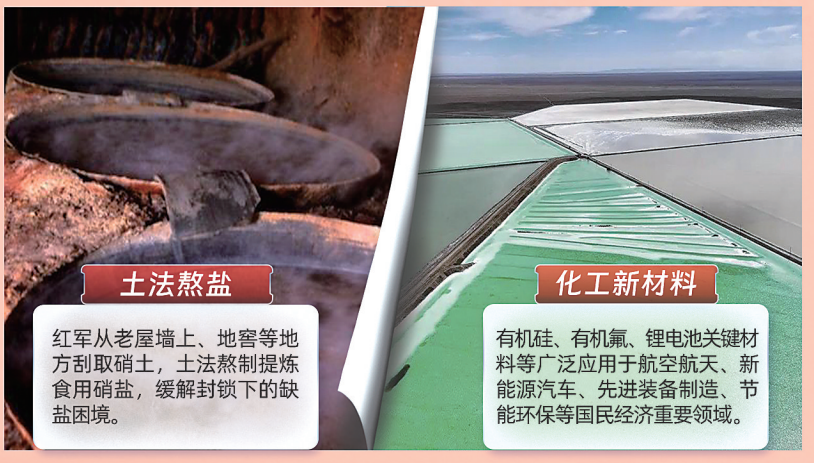
羊皮筏强渡黄河

红军用羊皮筏子强渡黄河天险，挥师东征。

船舶工业“遥遥领先”

中国在大型液化天然气（LNG）运输船、超大型集装箱船、大型邮轮等高端船舶建造领域，具备世界顶尖的建造实力。

化工



土法熬盐

红军从老屋墙上、地窖等地方刮取硝土，土法熬制提炼食用硝盐，缓解封锁下的缺盐困境。

化工新材料

有机硅、有机氟、锂电池关键材料等广泛应用于航空航天、新能源汽车、先进装备制造、节能环保等国民经济重要领域。

金融



扁担银行

长征期间，中华苏维埃共和国国家银行被编入中央军委直属纵队第十五大队，红军用扁担挑着金银、纸币、账册、印钞设备等物资行军，被形象地称为“扁担银行”。

数字支付

移动支付广泛应用于日常消费场景。数字人民币作为央行发行的法定货币，稳步推广使用。