

奋斗创造人间奇迹

——为庆祝新中国成立70周年而作(上)

人民日报 任仲平

(一) 1949年10月1日。北京，天安门。

毛泽东同志向全世界庄严宣告：中华人民共和国成立了！当第一面五星红旗冉冉升起，近代以来历经苦难斗争的中国人民，终于迎来中华民族浴火重生的曙光。

“一唱雄鸡天下白”。中华人民共和国的诞生，使亿万中国人民成了国家、社会和自己命运的主人，满怀豪情踏上了实现国家富强、民族振兴、人民幸福的伟大征程。

70年，在人类发展史上不过弹指一挥间。但是，中国人民以70年不舍昼夜的奋斗，成就了波澜壮阔的东方传奇。新中国成立70年来，我们党领导人民创造了世所罕见的经济快速发展奇迹和社会长期稳定奇迹，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。

历史，往往需要经过岁月的洗刷才能看得更清楚。2019年9月24日，国庆大典前夕，中共中央政治局就“新中国国家制度和法律制度的形成和发展”举行第十七次集体学习。习近平总书记在主持学习时说：“实践证明，我们党把马克思主义基本原理同中国具体实际结合起来，在古老的东方大国建立起保证亿万人民当家作主的新型国家制度，使中国特色社会主义制度成为具有显著优越性和强大生命力的制度，保障我国创造出经济快速发展、社会长期稳定的奇迹，也为发展中国家走向现代化提供了全新选择，为人类探索建设更好社会制度贡献了中

国智慧和中国方案。”

站在时间的节点上，我们更加清晰地感到，新中国的70年，是一个古老民族赓续千年梦想、走向民族复兴的历史进程，也是一个国家带领全球近五分之一人口重新走向世界的时空进程。正如习近平总书记强调的，“无论是在中华民族历史上，还是在世界历史上，这都是一部感天动地的奋斗史诗”。

今天，天安门广场上的“红飘带”主题景观格外醒目，象征着中国共产党领导中国革命从胜利走向胜利的光辉历程。在红色基因连接着的历史、现实与未来之中，一个充满生机的中国，一个充满希望的中国，已经巍然屹立于世界的东方。

(二)“劳动着，战斗着，创造着，从过去流来的海！劳动着，战斗着，创造着，向未来流去的海！”诗人如此歌颂70年前天安门广场上的那一场盛典，“时间开始了！”对于古老的中华民族、对于亿万中国人民，这正是在新的时间中创造奇迹的开始。

于“漏舟之中”走向站起来，于“濒临崩溃边缘”走向富起来，于“滚石上山”走向强起来，新中国70年的发展，将中华民族所有屈辱和苦痛埋藏于记忆深处，让一个东方古国从贫穷落后走向繁荣强盛，创造了中华民族从沉沦而奋起、由苦难而辉煌的命运转折。

然而，奇迹的起笔处，却是“满目萧条，百废待兴”的“一张白纸”。毛泽东同志曾感慨地说：“现在我们能造什么？……一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造。”面对

对这样的情况，有人质疑，“共产党军事上100分，政治上80分，经济上0分”；也有人断言，“中共的胜利将不过是昙花一现而已”。

“伟大的事业之所以伟大，不仅因为这种事业是正义的、宏大的，而且因为这种事业不是一帆风顺的。”改革开放是决定当代中国命运的关键抉择，它使我们破除阻碍国家和民族发展的一切思想和体制障碍，成功实现了从高度集中的计划经济体制到充满活力的社会主义市场经济体制、从封闭半封闭到全方位开放的伟大历史转折，使我国经济持续快速发展起来。从1952年到2018年，我国GDP从679.1亿元跃升至90.03万亿元，实际增长174倍；人均GDP从119元提高到6.46万元，实际增长70倍。谁能想到，今天的中国，已经成为世界第二大经济体，跃居世界货物贸易总额第一、外汇储备余额第一、高铁里程第一、银行业规模第一？谁能想到，今天的中国，每天能创造GDP2460多亿元、进出口货物126亿美元、收发1.4亿件快递、生产7.6万辆汽车？今天的中国，已经跻身全球创新指数20强，有超过1亿个市场主体，立志向高质量发展不断迈进，处处都是活跃的创造，处处生长美好的梦想，中华大地激荡生机勃勃的复兴气象。美国哥伦比亚大学经济学教授杰弗里·萨克斯坦承，“在经济领域，中国是一个巨大的成功故事”。

近代中国，留下“少年中国”的呼

唤，留下“中华民族更生再造”的期盼，留下“振兴中华”的呐喊……曾经跌倒的中国人，最能体会“站起来”的欢欣；曾经贫穷的中国人，最是充满“富起来”的渴望；走向复兴的中国人，最是拥有“强起来”的自信。中国连续多年对世界经济增长贡献率超过30%，成为世界经济增长的主要稳定器和动力源；中国7亿多农村贫困人口摆脱贫困，对全球减贫贡献率超过70%，创造了人类减贫史上的传奇。70年的经济快速发展奇迹，体现在人民生活的持续改善中，体现在向着全面小康的豪迈进军中，体现在中国日益走近世界舞台中央的铿锵步伐中。

70年惊涛拍岸，新时代激流勇进。一个历史悠久的古国，把现代文明带到时间的坐标中；一个饱经沧桑的民族，把复兴的图景描绘于前进的道路上。大风泱泱，大潮滂滂。有激情燃烧的奋斗，有履险如夷的欣喜，有百折不挠的尝试，有气吞山河的行进，承载百余年仁人志士艰辛的探索，汇聚亿万人民不懈的追求，中华民族伟大复兴已如东方的一轮朝阳，正光芒四射，正喷薄欲出。

(三)在很多人看来，新中国70年巨变的震撼之处在于，它在规模上具有超大性：中国有近14亿人口，比此前崛起的大国人口总和还要多；而在时间上，又具有超级“压缩性”：中国仅用了几十年的时间，就走完了西方国家几百年走过的路。

以如此大的规模跑出如此快的速度，以如此短的时间实现如此大的

变化，这一奇迹的震撼人心之处还在于，中国在实现快速发展的同时确保了社会长期稳定，让经济社会发展的活力有序释放，实现了活力与秩序、发展与稳定的平衡。

现代化学说中，有一个著名的“亨廷顿悖论”：现代性孕育着稳定，而现代化过程却滋生着动荡。甚至有人断言，“如果一个国家出现动乱，那并非因为他们贫穷，而是因为他们想致富。”历史发展的一般规律表明，一个国家在从传统社会向现代社会转变的过程中，往往都要经历一个社会矛盾和风险的高发期。

有人曾用“压缩胶囊”来形容现代化之路上的中国：飞速跨越的历程，各种矛盾与问题不断积累，如同压缩在一个胶囊之中。更何况，以中国的体量，哪怕是一点小问题，乘以一个庞大的基数，也会变成一个大问题。

从这个角度看，在中国辉煌的“发展奇迹”背后，还有一个同等重要的“稳定奇迹”：经历复杂而又剧烈的经济社会变革过程，我们保持了社会秩序的长期总体稳定，实现了经济社会的持续健康发展。

发展和稳定，是紧密地结合在一起的，无论是发达国家还是发展中国家，稳定都是走向现代化重要而基本的前提条件。正如一位外国学者在对中国发展进行长期研究后得出的结论：“中国政府正确的经济发展战略和中国政治体系的稳定性是保证经济不断增长的秘诀”。

(下转13版)

沈阳市胸科医院率先开展电磁导航微波消融疗法让肺癌患者体验到超微创的优质医疗服务

目前，肺癌已经成为我国总体发病率和死亡率第一位的恶性肿瘤，并且随着肺癌低剂量CT筛查的普及，新发肺结节发病率逐年增加，临床也存在大量的肺结节需要甄别。此外，由于高龄肺癌、合并心肺功能异常的患者数量逐年增加。而经术后新发肺癌、多发肺癌的患者数量也有逐年提高的趋势。导致临幊上即使是早期肺癌，也不能接受外科手术的情况越来越多。因此在新的形势下，开展和使用非外科活检和治疗的介入呼吸学技术就显得尤为重要。

全新的肺部疾病治疗方法 电磁导航微波消融疗法

沈阳市胸科医院(沈阳市第十人民医院)普胸外科在省内率先开展并实施电磁导航微波消融(ENB-MWA)简称电磁导航支气管镜引导微波消融治疗。这是一种全新的肺部疾病治疗方法。这种疗法，以无创的手段(经人体自然腔道，即气管、支气管)进入到肺内，准确引导(三维实时电磁导航)到达病变部位，对肺部疾病(主要针对肺结节)进行超微创介入治疗(非手术切除)。实现这项疗法，离不开两项关键的新型技术。

电磁导航支气管镜——无创进入、精准引导

人体的肺部支气管树结构复杂，对病变难以准确定位、无法获得有效活检样本，许多肺部疾病患者因此难以确诊，甚至耽误治疗。更有一些患者因体质、年龄等因素，无法耐受有创性手术(例如经胸壁穿刺，

可能导致气胸)，他们需要一种更加微创的手段。电磁导航支气管镜技术(ENB)就是在这样的背景下应运而生。

电磁导航支气管镜技术(ENB)是基于Super Dimension电磁导航支气管镜系统，是结合了现代电磁导航技术、虚拟支气管镜技术、三维CT成像技术的新一代支气管镜检查技术，如同肺部的GPS导航系统。系统驱动电磁定位板产生电磁场，对电磁场范围内的导航探头进行精准定位，并为探头在肺部结构复杂的支气管树中进行实时导航，最终将探头引导到达肺部病灶所在位置，从而建立建立一条直达肺内病灶的精准诊疗通道。



电磁导航支气管镜(ENB)技术的应用广泛。活检采样、病灶标记、术前染色定位、消融治疗、冷冻治疗、放射粒子植入、介入靶向治疗等。对

于肺部恶性疾病起到“早诊断、早治疗”的目的，从而提高肺癌患者的整体生存率。电磁导航支气管镜为“微创介入、精准医疗”平台的搭建添加了新利器。

微波消融技术——利用分子间摩擦产热，引起局部细胞死亡

在电磁导航支气管镜(ENB)引导到达肺部之后，是如何实现治疗的呢？微波消融是一种非常理想的肺部肿瘤治疗方法。其灭活肿瘤细胞的原理是采用高频电磁波使组织分子高速运动，分子间相互摩擦产热，引起局部细胞死亡：39℃~40℃细胞停止分裂；41℃~42℃可杀死细胞；45℃~50℃蛋白质变性，组织细胞凝固性坏死；105℃~115℃组织细胞碳化，并产生气体。

因此，将微波消融的温度控制在一定范围内(50~100℃)即可局部对肿瘤进行灭活，从而实现治疗。

经电磁导航支气管镜治疗 让肺癌患者感受全新治疗体验

近年来随着电磁导航支气管镜(ENB)技术的兴起，匹配ENB的经支气管微波消融技术也逐步成熟：柔软的微波消融针，更能适应肺部错综复杂的支气管结构；结合水循环冷却技术，使输出治疗功率达到了足以灭活一定范围内的肿瘤细胞，即可局部治疗甚至治愈肺癌。

ENB-MWA手术过程如下：

下图为沈阳市胸科医院普胸科尤思博医生在行电磁导航支气管镜检查术



技术革新：

沈阳市胸科医院在超声支气管镜(EBUS)技术累积的宝贵经验基础上，率先引进超声支气管镜辐射状小探头(R-EBUS)，R-EBUS的引入又进一步提高了检测的精确度，尤其提高了无X线辅助下的诊断率和准确度。对于透视下难以发现的肺部毛玻璃样影(GGO)，在其确认和诊断方面，R-EBUS拥有着其他技术不可比拟的优越性。而探查的同时可以探查周边血管，又增加了检测的安全性。

科室介绍

沈阳市胸科医院(拟批准辽宁省胸科医院)普胸外科(微创肿瘤外科)成立于2019年3月8日，是沈阳市胸科医院胸外科体系下属的第四个二级学科病房。开放床位50张。现有

医生9人，护士15人。其中博士1人，硕士7人。科室主任、学科带头人任翼教授。

全体医护人员在科室领导的带领下，奋勇拼搏，积极进取，短短半年的时间，已经把科室打造成体系完备，在省内颇具影响力的医院优势学科。

技术推广与学术交流

沈阳市胸科医院普胸外科在省内率先开展并实施电磁导航支气管镜诊断，术前定位及微波消融治疗等技术。目前已作为科室常规技术开展，为广大肺病患者提供解决问题的新方案。并已成功举办第一期东北地区电磁导航(V7)系统高级培训班，第一期培训班20余名学员顺利毕业，该活动的举办在获得了广大业内同道一致好评的同时，也标志着沈阳市胸科医院普胸外科在该技术上达到东北区域内领先水平。沈阳市胸科医院全体医护人员愿用精湛的技术和优质的服务为您的健康保驾护航！

记者 薄琳



扫描二维码
关注科室公众号

