99A式坦克是我军最先进的主战坦克，也是中国首款“信息化坦克”，备125毫米主炮，车体周围加装先进的[复合装甲](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%8D%E5%90%88%E8%A3%85%E7%94%B2/6594071)，顶部披上新型复合装甲，能全方位抵挡来自敌方坦克、[反坦克导弹](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%8D%E5%9D%A6%E5%85%8B%E5%AF%BC%E5%BC%B9/414304)以及[武装直升机](https://baike.baidu.com/item/%E6%AD%A6%E8%A3%85%E7%9B%B4%E5%8D%87%E6%9C%BA/10718)的火力打击。实现了火力、机动力、防护力和信息力的有效融合，体现了陆战装备的新水平。99A坦克主要用于压制、消灭反坦克武器，摧毁野战和坚固防御工事，歼灭敌有生力量。[1]

99A主战坦克奠定了我国第一代陆军装备信息采集、传输、处理、显示与综合的基础，实现了战场态势共享、协同攻防、状态监测、系统重构等功能，而且软件、元器件全部自主可控，是我国真正意义上的首台信息化坦克。99式主战坦克，由有着传奇经历的[祝榆生](https://baike.baidu.com/item/%E7%A5%9D%E6%A6%86%E7%94%9F/5728780)在66岁时临危受命，担当总师。在技术受制于人，科研条件举步维艰的情况下，为中国打造出世界一流的“陆战之王”，外媒评价其“作战能力可以与当前世界上风头最盛的主战坦克媲美”。

作为我国自主研发的新一代主战坦克，99A坦克是地面重型突击体系的骨干装备，具备火力猛、机动力好、防护性强、信息化程度高等鲜明特点，是我军陆战体系的拳头装备。