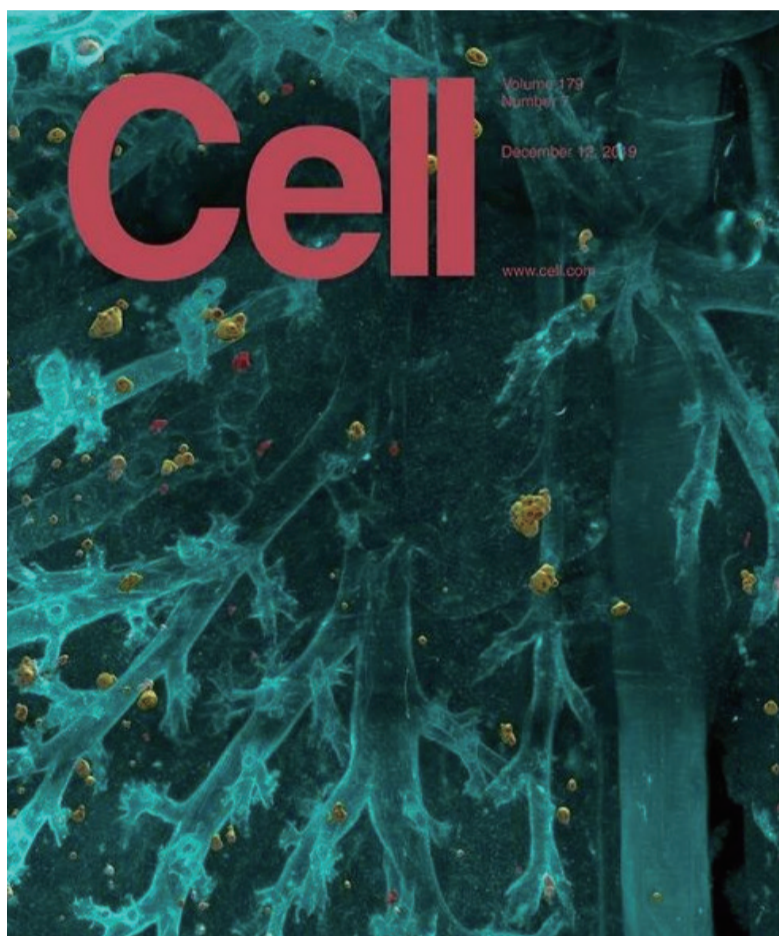


# 德国刚刚宣布重大突破， 人类有望战胜癌症！（上）



黄色是被抗体靶向的转移位点，  
红色是抗体漏掉的转移位点

相信一说起癌症，几乎人人都为之色变，在很多人看来，得了癌症就等于被宣判死刑。

不过，德国最新宣布的一项突破有望改变这一切，“再见，癌症！”将不再是天方夜谭！

**-01- 重磅！德国抗癌迎来重大突破**

刚刚，来自德国组织工程和再生医学研究所的科学家们突然对外宣

布，他们成功开发出了一种新型算法DeepMACT，能够看清全身所有癌症转移灶，包括单个癌细胞转移灶。

众所周知，癌症之所以被称为绝症。不仅仅是因为癌细胞强大的生命力，更主要的原因是在于它可怕的生长力，转移力，癌细胞只要脱落或粘连到哪里，哪里就会生出新肿瘤。更糟糕的是，这种转移是没有规律，难以抑制的。因此，



潘晨琛（右三）和  
Ali Ertürk教授（右四）

有90%的癌症死亡是转移导致的。

而今天，人类终于能够第一次看清楚全身所有癌症转移灶，包括单个癌细胞转移灶。

消息一经披露，迅速刷屏了全球科技界、医学圈！！

就连世界最顶尖的杂志封面都是用的这项技术。

据世界顶级科技杂志，美国《细胞》（CELL）出版社报道，在Ali Ertürk教授的带领下，中国青年科学家潘晨琛博士研发的这项技术，能够让科学家迅速找到转移到全身各处的癌细胞转移位点，

效率提高了300倍以上。以往如此工作量，让人类来做可能需要数月时间才能完成。

更厉害的是，这个技术平台还能显示出哪些转移位点已经被抗体药物漏掉了。让研究人员吃惊的是，竟然有23%的转移位点被抗体药物漏掉，这或许也是癌症容易复发的原因之一。

是的，你没有看错！癌细胞终于第一次彻底全面的曝露在人类的眼光下了。这不仅仅让科学家更好的了解不同癌症的转移特征，更能让研发人员研发出效果更好

的抗癌新药。

肺癌！乳腺癌！胃癌！肝癌！这些让人们谈虎色变、闻风丧胆的疾病，或许在不久的将来，将迎来历史性的突破！

日本、欧洲、美国等等国家，全都被这条消息刷屏了；“再见，癌症！”将不再是天方夜谭！

**-02- 权威！诺奖得主：未来癌症不再致命**

2018年10月1日中午，2018年诺贝尔生理学或医学奖颁给了美国免疫学家詹姆斯·艾利森（James P. Allison）以及日本免疫学家本