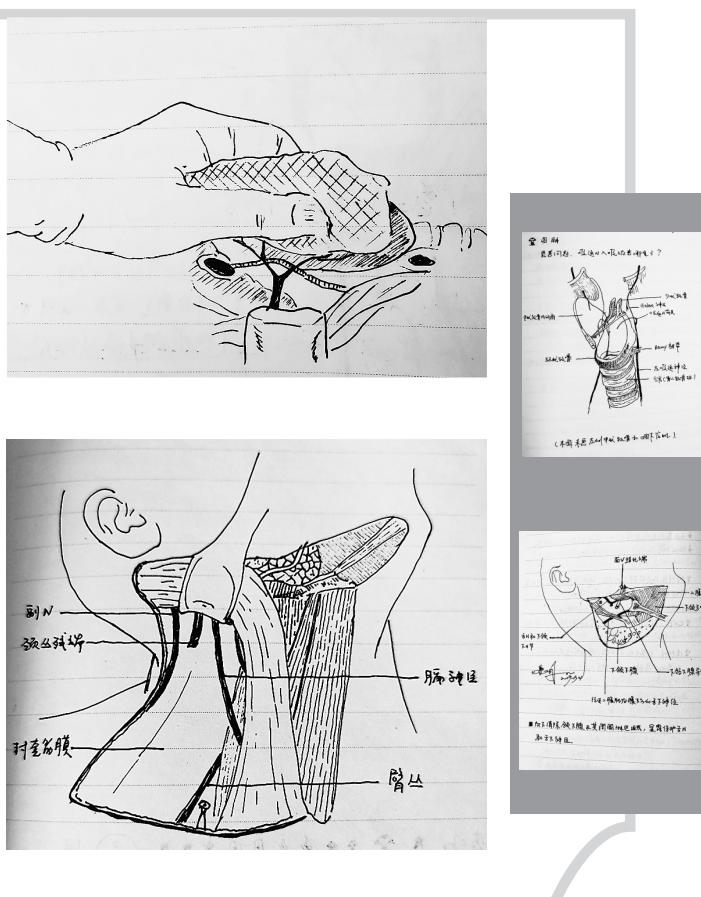


冰城外科医生手绘手术部位

用轻松的方式缓解患者的紧张感



手术中手绘图起到重要作用

家住依兰县的王大娘今年65岁，近两年因腹部疼痛不适，曾到当地多家医院就诊，诊断为腹膜后肿瘤。因肿瘤压迫腹主动脉和左肾动静脉，手术难度较大，未能及时进行手术治疗。近一个月来，王大娘感觉疼痛加重，于是来到黑龙江中医药大学附属第一医院就诊。

在场手术中，马明画的两张栩栩如生的手绘图起到了重要的作用。

外一科副主任、副主任医师张景欣仔细分析研究肿瘤与周围

用轻松的方式缓解患者的紧张感

最初，马明用这种方式来完善手术，后来画多了，他发现手绘图还有更神奇的作用。

“有时这种图示方式，不仅可以更清晰地向病人交待病情和治疗方案，还能让患者更形象直观地明白整体的手术操作过程和手术目的。”

当听说被大家称为“灵魂画手”时，从没接受过美术方面专业训练的马明说，其实他只是一名普通医生，也许只是比别人多了一些有趣的灵魂。如今，马明在手绘手术图时，不再只是沉浸于画面的逐梦少年，而是将医学知识凝聚到笔端，把看似单调的器官和组织，画成一幅幅精美的艺术品。

通过手绘预判术中可能遇到的风险

马明告诉记者，他从小就喜欢拿着书籍翻一翻，画里面的插图，画画可以让自己安静下来。久而久之，马明在不知不觉中竟也打下了扎实的绘画功底。

“考大学时，我觉得医生这个职业很好，可以为他人解决问题，因此选择了学医。”学医之路不容易，但是画画不能扔。上大学时，马明经常拿起画笔画画人物，画画风景。

“其实，这些年画的图谱并不多，只有复杂的大手术才需要画，小的手术并不需要。”这些图谱对于马明来说，画起来更得心应手，一张图5分钟内就搞定，除非是心血来潮想画得漂亮些。当然，也遇到过复杂的绘图，马明回忆着画过的复杂手绘，脖子和胆比较难画，神经和血管分布多，画起来要慢些。

“你怎么会想到将画画应用到工作上？”马明不假思索地回答，“因为喜欢，当然，这种操作也会更有利於术前准备。”马明喜欢将医学术式用手绘画展现出来，他将这称为爱好与工作的完美结合。



生活报讯（记者赵政府）1日，松花江佳木斯段江边和城区公园出现雾凇。雾凇是极具北方特色的自然奇观，并不常见。这份大自然赐予的厚礼，需要很苛刻的地理、气候条件才能出现。首先是，既要求冬季寒冷漫长，又要求空气中要有充足的水汽。其次，雾凇的形成要求既天晴少云，又静风，或是风速很小。如此一来，雾凇的出现便充满了神秘色彩。

图片由张大炜拍摄

江泽民伟大光辉的一生



左图：1992年10月12日，中国共产党第十四次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。这是江泽民同志代表第十三届中央委员会作报告。



右图：1993年12月5日，江泽民同志在北京为一位幼儿园儿童喂服脊髓灰质炎疫苗后，小朋友亲吻江爷爷。



右图：1997年7月1日上午10时，中华人民共和国香港特别行政区成立庆典在香港会展中心新翼举行。在庆典仪式上展示了江泽民同志亲手题写的“香港明天更好”书法卷轴。



1997年9月12日，中国共产党第十五次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。这是江泽民同志代表第十四届中央委员会作报告。



左图：1998年8月13日至14日，江泽民同志亲赴湖北长江抗洪抢险第一线，看望、慰问、鼓励奋战在抗洪抢险第一线的广大军民，指导抗洪抢险斗争。这是8月13日江泽民同志在洪湖市乌林镇中沙角险段大堤上，向正在抗洪抢险的军民发表讲话。



左图：2000年9月7日，由中国倡议的联合国安理会五个常任理事国首脑会议在纽约举行。江泽民同志（中）同法国总统希拉克（右二）、俄罗斯总统普京（右一）、英国首相布莱尔（左一）、美国总统克林顿（左二）握手合影。



2001年2月27日，博鳌亚洲论坛成立大会在海南举行。江泽民同志出席成立大会并致辞。



左图：2001年11月21日，亚太经合组织第九次领导人非正式会议在上海举行。这是江泽民同志与参会的经济领导人合影。



左图：2002年11月15日，江泽民同志、胡锦涛同志在北京人民大会堂亲切会见出席党的十六大代表、特邀代表和列席人员并发表重要讲话。



本版照片均为新华社发