

陶白江：烧伤患者的生命“守护神”

▲ 彭雪征 莫鹏

为实现自己的梦想和价值，他 30 多年如一日，在烧伤外科领域潜心研究，追求卓越。

为解除烧烫伤患者病痛，他 30 多年如一日，勇攀高峰，妙手回春。

为发展军队的医学事业，他 30 多年如一日，勇于创新，无私奉献。

他，就是解放军烧伤外科专业委员会副主任委员兼秘书长、第二炮兵总医院（以下简称“二炮总医院”）烧伤外科主任陶白江。

当医生就是要敢为人先 创造奇迹

“大批特重型烧伤在国内是罕见的，如不及时送往医院救治，大多会因重度休克而死亡。”

从医 30 多年来，陶白江与烧伤医学紧紧连在一起。为解除患者病痛，实现自身价值，陶白江刻苦钻研，想尽一切办法将所学知识运用到临床工作中。

经过一次次实践和探索，大面积危重烧烫伤、化学性烧伤的诊治，成了陶白江的强项。他曾成功救治各类烧（烫）伤患者近万例。其中许多为烧伤面积 100% 的深Ⅱ° 烧伤；总面积 98%、Ⅲ° 面积 95% 的丁烷火焰

烧伤；90% 以上深度烧伤合并重症肝炎、亚急性肝坏死的患者。成功治愈颈胸粘连、爪形手、跟腱挛缩等严重烧伤后遗畸形 500 余例。

现在回想起来，有很多震惊的病例都让陶白江历历在目。

十年前的一天下午，因化学爆炸物严重烧伤的 4 名河北姑娘被送往二炮总医院。陶白江一看很吃惊：4 个 20 岁出头的妙龄少女，体无完肤，全身被烧得像黑炭一般，烧伤面积全部都在 80% ~ 90%，且达深Ⅲ° 烧伤，伤情最重的一名女孩的手指被烧成了筷子粗细，浑身上下只有头皮和腹部各有一块巴掌大的完好皮肤，同时伴有严重的吸入性损

伤，已陷入休克状态。

病情就是命令，时间就是生命。陶白江立即带领团队迅速展开抢救，麻醉后，成竹在胸的陶白江仅用 1 小时就将 4 名患者清创处理到位，静脉切开补液，维持水电解质平衡；气管和肢体胸部减张切开，以缓解该部位压力，防止肌肉坏死。

经过 3 天 3 夜的精心治疗，4 名患者平稳度过了休克期。面对年仅 17 岁、还没来得及享受完整人生的花季少女，陶白江大胆采用“微粒植皮”方法成功为四个女孩进行了“容颜再造”。出院时，4 位姑娘握着陶白江的手热泪盈眶：“陶主任，是您给了我们第二次生命！”



当医生就是要开拓创新 实现突破

自从陶白江担任烧伤科主任的那一天起，他除了日常门诊、手术外，其余心力全部倾注于研究与创新。

早在 1997 年，二炮总医院烧伤科就被上级命名为“第二炮兵烧伤整形研究治疗中心”，也被北京市卫生局指定为北京地区抢救大面积严重烧伤的四家定点医院之一。在陶白江的领导下，烧伤科进一步发展壮大，影响力和知名度不断提升。救治特大面积烧伤、严重烧伤营养支持及免疫调节治疗、烧伤后遗畸形的整形外科治疗等方面已成为技术特色。陶白江开创的以“超声清创—纳米银换药—负压引流—手术”为主的难愈性创面治疗系列疗法，更是获得军队医疗成果奖，使无数名患者受益。

患者烧伤后的病痛一直是困扰医学界的一大难题。烧伤患者往往都是采用传统药物治疗，由于换药次数多、治疗时间长，患者痛苦不堪。陶白江经过深入研究和探索，创新开展了托福锌生物敷料核心技术，通过高科技医疗产品进行常温快速辐照灭菌，隔绝微生物侵入体内，从而减少水、电解质、体液及蛋白质

的丢失。该技术还可防止创面细菌感染，改善皮肤组织微循环，诱导上皮组织再生，促进创面愈合，减轻危重烧伤患者的休克程度，降低了烧伤创面脓毒症的发生率，大大减轻了患者的疼痛感，受到患者称赞。

糖尿病足、褥疮、术后感染等造成的难愈合创面不断增多，给患者身心带来双重痛苦。在陶白江的建议下，二炮总医院特聘烧伤学术界泰斗、原北京积水潭医院烧伤科孙永华教授为首席专家，在北京率先成立了“创面修复中心”，汇集全国各大医院知名专家组成强大阵容，结合创面患者病情量身制定治疗方案，同时进行多学科协作系统治疗，真正使久治不愈的创面患者得到康复。

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。解放军烧伤外科专业委员会副主任委员兼秘书长、《中华损伤与修复杂志》常务编委、医学院兼职教授……诸多头衔使陶白江感到沉甸甸的责任。但因为患者的信任，因为自己一生的信仰与追求，陶白江永远都会义无反顾地奋斗和拼搏下去。

医界高手

当医生就是要随时冲锋 心系患者

“对待每一名患者都不能有丝毫马虎，这是医生的天职。”

陶白江自从医那天起，就把全部心血投入在工作上，以科为家，把患者的安危放在第一位，加班加点做手术、查房、病例讨论是常态。

一次，一位山东患者，被高压电击伤，病情十分危重，当地医院紧急将其转到二炮总医院，到医院时已是凌晨 1 点，患者几乎奄奄一息。陶白江接到急救电话后，立即穿上衣服赶到科里展开抢救、进行检查，检查完已是

凌晨 3 点多。第二天早上 7 点，陶白江紧接着为患者实施手术，他凭借精湛的医术和丰富的经验，直至下午 3 点，手术取得圆满成功。术后，陶白江又守在病床前密切观察患者病情，一直到凌晨 12 点，看到患者的生命体征平稳，陶白江才拖着疲惫的身体回家休息。

有一年“五一”劳动节，本应该是外出游玩放松的好日子，但对陶白江来说，这一天他却率领团队打响了一场攻坚战。

那天中午 12:30，北京石油机械制造厂一车间发生汽油爆炸，当场 7 名工人受伤，其中 4 人重伤。120 急救车迅速将这 7 名患者送到

二炮总医院。

7 名患者均为 20 岁左右的男青年，头、面、颈、四肢多处烧伤，全身呈粉红色，不停地颤抖，有的连脚趾都被烧焦，有的多处表皮都已没有。其中 5 人均为深Ⅱ° 到Ⅲ° 烧伤，烧伤面积达 60%，伴有吸入性损伤，已陷入休克。

此时，在家的陶白江正准备吃午饭，他得知消息后立即扔下碗筷赶到科里，带领医护人员迅速展开抢救：抗休克、建立静脉液路、体复苏、持续低流量吸氧……接着给予了多参数心电监测，观察患者生命体征变化，对创面进行护架灯烤，用新型托福锌生物皮对患者一一进行包扎。

经过 2 个多小时的奋战，7 名患者全部脱离危险。其中一名患者由于臀部烧伤较深，面积较大，陶白江将他及时安排上了悬浮床治疗，使创面保持干燥，防止创面压伤，促进创面快速愈合。几天后，陶白江运用一种自体皮与异种皮混合移植的方法对这名患者成功实施了创面修复手术。经过 20 天的精心治疗，7 名患者陆续康复出院。

而在震惊北京的“蓝极速”网吧爆炸事件和“北苑家园”爆炸事件中，都有陶白江忙碌的身影，他都是在第一时间用高超的技术抢救患者生命。



陶白江带领团队查看患者病情