

# 每年等待器官移植的患者超过30万人 “生命的接力”如何持续?

刚结束热播的电视剧《美好生活》展示了一段器官捐献“换心”引发的情缘。现实中,这样的大爱也在延续。目前,我国公民逝世后捐献的器官已累计挽救了4.6万余人生命。

人体器官捐献者,他们虽然离开了,但生命的一部分化作了“礼物”,鲜活地存在于新的生命之中。我国每年等待器官移植的患者超过30万人,但器官移植手术仅为1万余例,器官捐献这项无私大爱的事业如何持续?

## “生命的礼物”让爱延续

“朋朋,妈妈来看你了……”摸着墙壁上孩子的名字,尹艺蓉的泪水再也止不住。

清明节前夕,在成都都江堰味江陵园里,一场庄重肃穆的人体器官捐献者缅怀仪式在这里举行。

尹艺蓉专门从南充赶过来,再看看孩子。孩子小名叫朋朋,大名叫周山麒,2015年5月9日,年仅6岁的朋朋因脑瘤医治无效去世,经过一番痛苦的考虑,尹艺蓉决定捐出朋朋的肾脏。

“孩子还那么小,就这样离开

了,我大哭了一场。”回忆起当时的情景,尹艺蓉眼眶湿润,以前看到过器官捐献的新闻报道,“希望孩子能够以另一种方式活在这个世界上。”

“朋朋,你现在还好吗?不管你的肾脏现在活在世界上的哪一个角落,妈妈都希望它能健健康康的……”拆开专门给孩子带的陀螺玩具,尹艺蓉仔细地拼接起来,泪如雨下。

当天,多名器官捐献者的家属也到场,表达对亲人的哀思。2016年,都江堰味江陵园“捐献者纪念广场及人文教育基地”落成,这是四川省首个器官捐献者纪念广场。

69岁的程福军老人把妻子的照片设成手机屏保,只要一按手机,妻子的音容笑貌犹在眼前。“我爱人生前是个大美女,你们看看!”一边红了眼,一边却又替妻子开心,“生前,她就一直想在死后捐出遗体,现在,她的愿望实现了啊……”

程福军妻子曹阳去年因肺癌不幸离世,在去世前叮嘱家人要捐出自己的遗体用于医学研究。程福军含泪签下了捐献书,“现

在,我终于理解了她,她生前那么美,走后也要把这份美丽留下。”

器官捐献,这份“生命的礼物”,让爱延续。记者了解到,2010年3月启动公民逝世后器官捐献试点工作至今的8年来,我国公民逝世后捐献的器官累计挽救了4.6万余人生命。

据中国红十字会中国人体器官捐献管理中心副主任侯峰忠介绍,截至今年3月28日,我国已累计完成公民逝世后器官捐献达1.65万例,捐献器官近4.65万个,累计报名登记42.2万人,年捐献和移植数量居亚洲首位、世界第二。

## 器官捐献工作推广形势仍然严峻

记者调查发现,虽然近年发展态势良好,但我国器官捐献工作推广形势仍然非常严峻,人体器官存在巨大的缺口,一些患者在等待中离开了这个世界。

“据卫生部门统计,我国每年等待器官移植的患者超过30万人。”中国造血干细胞捐献者资料库四川省管理中心负责人刘利说,让生者延续,逝者重生,人体器官捐献这项“生命的接力”工程

还面临缺口日益增大的挑战。

《中华人民共和国红十字会法》明确规定,参与、推动遗体 and 人体器官捐献工作是红十字会的法定职责。

“然而,现在还有不少省份没有组建专门的器官捐献组织管理机构,体系尚未健全。”刘利说,器官捐献工作任重而道远,自愿捐献观念需要普及,地方性法律法规的订立也需要加快提上日程。

“在我们医院,每年器官移植手术只能做几百台,因为捐献的人有限,远远不能满足需求,一些病人因为等不到器官而离世。”四川大学华西医院器官移植中心主任杨家印说。

成都市民刘女士的丈夫前年得了肾衰竭,一直在等待合适的肾脏做移植手术,“已经等了快两年,我们都要绝望了。”刘女士说,等待的人太多了,而捐献者太少。

## 完善人体器官捐献与移植制度体系

面对器官需求缺口不断扩大的形势,有关人士建议,进一步完善我国人体器官捐献与移植制度体系,推进器官捐献工作法制化、

规范化。

杨家印说,政府、社会、公众多方需要加强协同,共同推广宣传器官捐献的意义,让更多生命得到延续。同时,希望加强器官捐献体系的公开透明,让更多人打消顾虑,加入自愿捐献者行列。

四川大学华西医院器官捐献协调员郇伟说,器官移植的最佳时间一般在24小时以内,因而器官“重生”的时间非常宝贵。“我们经常遇到家属临时反悔,不愿意捐献了,非常可惜。”郇伟说,当前一些人对器官捐献存在误解,觉得一旦同意捐献器官,医院就不会积极抢救了。其实,无论何时,患者只要存在一线生机,医院都绝不会放弃。

在刘利等人看来,国家可以探索完善对器官捐献者的激励和优惠政策,鼓励更多人参与其中,推动器官捐献事业的长远发展。尤其是,地方可以加快出台一些激励措施。

“在我们传统意识中,死亡是一件令人忌讳的事情,加强死亡教育,树立积极的死亡态度,更有利于促进器官捐献事业的推广。”刘利说。 据新华社

# 智能工厂什么样?

## 专家详解“无人化、数字化、标准化”

无人自动化生产线、通过互联网“私人订制”冰箱、用人工智能做家居设计……在智能化趋势面前,传统制造业正在奋力转型。

未来的智能工厂什么样?中国制造业如何跟上甚至引领智能化趋势?一批学界和产业界的知名专家,近日共同交流人工智能及智能制造的最新成果,并探讨如何取得“中国优势”。

## 无人化: 智能制造不是空无一人

在江苏一家智能制造示范工厂,调整后的生产线上的工人数量骤减,从物料配送、组装到打包,昔日厂房里人头攒动的景象已看不到了。但智能工厂的含义就是厂房里空无一人吗?专家说,未必。

“很多人对工业4.0有误解,认为就是无人化生产。实际上,未来10年里我们要实现的并不是无人的生产,而是组合性的生产。”工业4.0首倡者之一、德国人工智能研究中心首席执行官沃尔夫冈·瓦尔斯特说。

瓦尔斯特认为,工业化的下一步是大规模的个性化生产。换言之,工厂将会小批量、高频率生产产品,有时甚至只生产一件产品。这就需要工厂实时、自动化地调整制造计划。

“机器和人要展开合作,机器必须有能力和人开展的工作,同时遵守相应的一套规则。”瓦尔斯特说,推动实时的生产线平衡以及预测性维护,促进机器学习、深度学习,促进自动的规划和设计,这三点对于智能制造至关重要。

## 数字化: 数据联通要让机器自己学习

海量的包裹被24小时不间断地扫码识别、数据处理、配送定

位——这是快递公司的新型机器人分拣系统,一小时可以分拣包裹7万件,准确率高达99%。

在专家看来,智能工厂里所有的设备、产品都通过物联网连接,所有生产都通过产品记忆来操作。

欧洲科学院院士、深知无限人工智能研究院院长汉斯·乌思克尔特说,产品在生产线上周转时,机器会告诉自己要做什么,无需对机器进行重新编程,机器通过产品学习。

“人们现在主要关注的是如何在企业内部进行数字化,但更为重要的其实是,怎样把企业内部和外部的数据结合起来。”乌思克尔特说。

青岛海尔工业智能研究院执行副院长高保卫说,海尔近年来打造了一个工业互联网平台,核心就是面向终端用户,从设计、制造、采购等各个环节都统一打通,才能快速响应用户需求。

## 标准化: “中国智能制造”应设立技术门槛

业内专家表示,当前国内的智能制造设备更多是系统集成,把国外先进的硬件、软件引进之后,针对各生产企业的实际需求“搭积木”。

“技术基础不夯实,智能制造就是无源之水。”哈工大机器人集团副总裁石胜君认为,国内智能制造设备厂商首先应该建立行业联盟,建立标准化体系,然后结合应用的具体场景,提升工艺装备的数字化、自动化水平。

他建议,要加强与德国等先进制造强国的交流,尤其是人员交流,引进消化先进技术。同时,结合国内制造领域,在合适用场景做出范例,再进行联合推广。

据新华社



## 清明节前祭英烈

清明节前夕,各地纷纷举行祭奠活动缅怀先烈。图为湖北省保康县城关镇小学学生向革命先烈献花。

新华社发

## 雄安新区将加大白洋淀生态保护和治理力度

新华社电 记者从河北雄安新区管委会了解到,2018年,雄安新区将加大白洋淀生态环境保护和治理力度,大力推进唐河污水库治理,加紧启动府河、孝义河、萍河综合治理工程。雄安新区设立一年来,雄

安新区管委会深入实施白洋淀生态修复工程,制定了白洋淀生态环境治理三年工作整体方案,依法推进“铁腕治污”。

据雄安新区管委会有关负责人介绍,新区管委会将继续整治“散乱污”企业,有效控制

入河污染物。强化城镇、乡村污水收集处理,有效治理农业面源污染,专项整治纳污坑塘,科学清除围堤围埝,建立常态化生态补水机制,努力推动白洋淀水面恢复、水质达标,努力恢复“华北之肾”功能。

## 学生资助管理中心:警惕以发放助学金名义诈骗

本报讯(记者任洁)全国学生资助管理中心昨天发布2018年第1号预警,提醒广大学生及家长提高警惕,不要被电话、短信、微信中的诈骗信息蒙蔽。

据了解,诈骗分子往往会在开学前后冒充资助工作者,以发放奖学金、助学金、生活补助等名义,引诱学生和家上当受骗。如近日云南省昭通市大关县多个乡镇连续发生以发放助学金为名,骗取受

害人身份证号、银行卡号及手机验证码等信息实施诈骗的事件。

全国学生资助管理中心介绍,目前,国家建立了完整的学生资助政策体系,能保证各个教育阶段的所有家庭经济困难学生顺利上学。只要上学有经济困难,国家可以提供适当的帮助,保证你不因家庭经济困难而辍学。对大学生而言,有助学贷款、奖助学金、困难补助、勤工助学和“绿色通

道”等,入学前、入学时、入学后都不用愁。

全国学生资助管理中心提醒广大学生和家,无论是哪个单位或者个人提供资助,都不应要求学生在电话中告知身份证号、银行卡号、手机验证码等信息,也不会要求缴纳任何费用或在ATM机和网上银行进行操作,如有类似要求的,请先向学校老师和当地教育部门咨询,千万不要擅自按照对方要求操作,以免上当受骗。