

A 兑现医者初心 不改英雄本色

冯毓云是重庆万州人，1988年参军入伍，1990年考入上海第二军医大学学习，毕业后分配到吉林省某部队医院，从医士、医师，一直干到主治医师和医疗所所长，多次出色完成部队创伤急救任务。2017年，他转业来到急救分院，继续从事他心爱的创伤救治工作。

冯毓云曾先后在海军401医院、第四军医大学、第三军医大学进修培训。2007年，他参加了“全国拇指再造及皮瓣学习班”，从此奠定了深厚的创伤救治技术。他深入研究手足创伤，尤其擅长断指断肢再植、拇指再造、复杂手足外伤救治和全身创面修复，经他实施的断指再植术，成活率达到90%以上。

多年的职业习惯，冯毓云养成了招之即来、来之能战、战之必胜的顽强作风。“清创、VSD引流、植皮、皮瓣修复……”他总是一气呵成，从不拖泥带水；“部队战士、车间工人、工地民工、车祸伤员……”30年来，他用精湛的断指断肢再植技术，为无数创伤患者实施了保肢治疗，成功避免了截肢造成的残疾。

性格内向、身形瘦小的冯毓云有着干练、果敢的气质。从部队来到地方，尽管环境变了，但他不改英雄本色。在急救中心创伤综合病区，他像军人一样冲锋陷阵，为团队注入了新的活力，病区每年创伤手术达1000余台。“有总院更强大的技术支撑，有更规范的治疗流程，有更精细的专业分科，让我接触到更多高新技术。”冯毓云仍在不断拓展技术领域。

像军人一样冲锋陷阵

记重庆大学附属三峡医院青年医师——冯毓云



从18岁参军入伍，到考上军医大学，再到一名优秀的外科军医，冯毓云用近30年的部队生活，养成了刚毅勇敢的气质。2017年，当他转业来到急救分院创伤综合病区后，依然像军人一样冲锋陷阵。

B 为了患者健康 从不半途而废

创伤救治是名副其实的医疗第一线，急诊多，夜间手术多，连续手术多，常常持续作战十几小时、甚至二十小时，但冯毓云从不叫苦叫累。“看到触目惊心的创伤场面，听到患者的痛苦呻吟，让你不敢有丝毫停顿，即使再疲劳也得咬牙坚持。”冯毓云说，创伤急救医生除了医术仁心，还要具备顽强的毅力和充沛的体力。为了职业需要，他一直坚持体育锻炼。

2018年，冯毓云接诊了一位被高压电击伤的村民陈某。“本来可以进行保肢手术，由于病人家里一贫如洗，想放弃治疗；但病人正当盛年，保肢手术非常成功，陈某恢复劳动能力，如今在外务工，即使他工作再忙，仍经常给冯毓云来电道感谢、报平安。

让脆弱的小生命茁壮成长

记重庆大学附属三峡医院青年医师——彭周杰

**A 平时苦练临床技术 战时彰显英雄本色**

彭周杰是重庆丰都人，2006年进入我院儿童分院，先后在儿内科、儿童重症监护室从事临床工作。2012年新生儿独立成科，“危重新生儿救治”便成了他的专业主攻方向。

临床医学，技术为王。从当医生的那一刻起，彭周杰便精钻临床技术。新生儿高频震荡通气技术、一氧化氮吸入治疗技术、新生儿腹膜透析技术、脐静脉置管术……十余年来，他练就了过硬的危重新生儿救治本领。2020年成为科室副主任，并兼任支部书记。

危急时分，彰显英雄本色。今年2月11日，重庆市首例新冠肺炎孕产妇在百安分院产下女婴“安安”。婴儿是否被感染，牵动着许多市民的心。

C 探索医学知识 愿意穷尽一生

“医学知识浩如烟海，只有活到老、学到老、干到老。”冯毓云愿为医学穷尽一生。行医三十年，他不断积累，不断总结，不断升华，成为集经验与理论于一体的优秀外科医生。他先后在《人民军医》、《沈阳部队医药》、《实用手外科杂志》发表论文20余篇。同时，经常参加骨科、手外科学术会议，多次登台演讲，并善于与同行交流临床经验，探讨学科发展前景。今年，他与综合病区同事合作的《手足毁损伤的保肢策略》一文，即将在《中华创伤杂志》发表。

“高能量手足外伤导致手足毁损后，如何保住全部或部分肢体，以最大限度恢复外形及功能，一直是创伤急救医生追求的终极目标。”冯毓云介绍到，我们通过对2017年—2019年接诊的83例手足毁损伤患者的治疗及随访效果的追踪，系统分析了断肢（指）再植、急诊皮瓣修复、Ⅱ期皮瓣修复等策略的成功率。“90%以上的患者肢体外观满意，手的握捏功能恢复良好，第一、五跖骨头及足跟完整，双足能站立行走，说明肢体重要功能得以保留。”他对科室开展的手足毁损伤保肢技术非常满意。

B 呵护每一位新生儿 点燃每个家庭希望

走进完全封闭的新生儿救治中心，给人的感觉是万籁俱寂、纤尘不染。在几乎“与世隔绝”的环境中，在年复一年的坚守中，彭周杰精心呵护每一位新生儿，让他们茁壮成长。

这里是诞生奇迹和点燃希望的地方。2019年，彭周杰接诊了一位二胎患儿，由于患儿27周早产，体重只有850g，一直靠呼吸机辅助呼吸。后因动脉导管未能关闭而进行手术结扎，术后顺利，但术后发生并发症，出现急性肾功能衰竭，整整7天没有一滴尿。患儿家庭经济困难，准备放弃治疗。彭周杰与家属耐心地沟通后，经过5天的腹膜透析治疗，婴儿康复出院。“你是一位有技术、有良心的好医生！”家属感激地说。

C 积极融入团队 参与高难度救治

与这些高难度救治任务，让自己更加坚定了技术为王的决心。”彭周杰表示。

与此同时，彭周杰还先后前往北京、上海等著名新生儿医学中心进修学习，触及到国内领先医学技术。

近年来，他获得万州区科技进步3等奖1项，主持开展万州区科研项目1项，主持开展“新生儿腹膜透析技术治疗新生儿急性肾功能衰竭”及“NIPPV治疗新生儿呼吸窘迫综合征”2项新技术，发表“新型冠状病毒不太可能出现母婴垂直传播”SCI论文1篇，中文核心期刊论文数篇，并担任重庆市儿科中医结合学会委员。

2018年2月，新生儿科与儿外一科合作，采用“新生儿腹膜透析”技术，成功救治一名严重高血钾伴心律失常患儿；同年7月，成功救治一名孕期仅26周的500克早产儿，刷新了渝东北纪录，位居全国前列。“能有幸参

三峡醫苑

(渝)2018802

主编:张先祥 杨德清

新闻热线:023-58103430

2020年10月10日(总第412期)

黄霞医生荣获“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”和“全国优秀共产党员”荣誉称号



9月8日上午，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂隆重举行，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向国家勋章和国家荣誉称号获得者颁发勋章奖章并发表重要讲话。大会对全国抗击新冠肺炎疫情先进个人、先进集体，全国优秀共产党员、全国先进基层党组织进行表彰。

我院重症医学病区副主任黄霞作为全国抗击新冠肺炎疫情先进个人、全国优秀共产党员受到表彰，并参加了在人民大会堂举行的表彰大会。

2020年伊始，病毒肆虐蔓延，患者亟待救治。在抗击新冠肺炎疫情战斗中，在院党委的统一指挥下，全院上下闻令而动，与时间赛跑，与病魔抗争，团结一心、舍生忘死，用36个小时将百安分院改造成定点救治医院，收治新冠肺炎患者

248名，创造了重庆市抗击疫情“六个第一”。战疫中，黄霞医生第一时间主动请战，带领团队冲锋陷阵，穿着隔离服连续救治病人超过30个小时，是我市首例治愈出院患者的二级主管医生。

面对荣誉，黄霞表示，成绩属于过去，表彰只是起点，这也不只是属于她个

人的荣誉，是对她、整个团队以及医院的肯定。她将认真学习贯彻习近平总书记在表彰大会上的重要讲话精神，把党中央的关怀激励转化为做好本职工作的强大动力，在统筹常态化疫情防控中发挥模范带头作用。立足本职岗位履尽责，弘扬伟大抗疫精神，为人民群众健康保驾护航。

8日上午10点，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会直播开始，我院干部职工在坚守岗位的同时，集中或自发通过电视、网络、手机等多种形式收看收听了大会实况。在收看过程中，大家认真观看，不时

响起阵阵掌声和喝彩，向受表彰的个人、集体表示热烈祝贺和崇高敬意。

表彰大会结束后，广大医护人员纷纷表示深受鼓舞、倍感振奋。“习近平总书记说，中国的抗疫斗争，充分展示了中国精神、中国力量、中国担当。我们非常有感触。”参加观看的医护人员说，看到并肩作战的同事黄霞获得表彰，得到认可，就好像我们也获得了表彰，鼓舞人心。

在今后工作中，大家坚决表示，将立足本职工作，继续弘扬伟大抗疫精神，坚持做好常态化疫情防控工作，落实落细各项防控措施，强化医疗质量安全管理，提升内涵品质，为加快建设西部医学中心万州副中心，率先建成渝东北三峡库区城镇群医学高地，加快建成西部一流医院，推动万州医疗卫生事业和经济社会高质量发展贡献自己的一份力量。

(宣传科)

院长张先祥荣获“2020年全国优秀医院院长”称号

近日，我院顺利通过重庆市卫健委互联网医院行政审批，获得互联网医院资质，成为三峡库区首家互联网医院。

互联网医院主要有咨询、续方、随访、慢病管理等功能，它以实体医院作为强有力的支持，通过线上跟线下紧密结合，满足患者多元化的需求。

互联网医院开通后，高血压、糖尿病等慢病患者不用舟车劳顿，不用亲临医院，可以在家里通过互联网医院完成线上复诊、线下药物配送，实现居家康复。患者只需关注“重庆大学附属三峡医院”微信公众号，点击底部菜单栏“互联网医院”，根据操作提示，通过人脸识别、实名认证，进行首次建档，成功认证后，便可使用互联网医院相关功能。

目前我院互联网医院推出了一分钟图文问诊惠民活动，患者只花一分钱，就可以享受三级医院专家的问诊服务，向专家咨询相关问题，专家将在24小时内回复，给患者带来实惠和便利。

下一步，互联网医院将逐步开展实名认证、在线复诊、慢病续方、在线支付、医保支付、药品配送、出院随访等功能，实现“线上+线下”，“互联网医院+智慧医院”的一体化服务，拓展医院基础医疗服务半径，打造区域互联网服务生态，为患者提供更便捷、更优质的就医体验。

(信息数据部)

学科建设进程，创造科研教学良好条件；落地实施健康服务惠泽民生，创新拓展健康服务领域，着力提升医院服务水平；坚持救死扶伤初心不渝，畅通生命绿色通道，落实健康扶贫举措等；在抗击疫情中敢当敢为，带领医院创造了重庆市抗击疫情“六个第一”；医院实现了健康持续发展，综合实力连续2年在“重庆市域医院30强”中排名第3位，今年荣登“艾力彼2019届省单医院100强”第14位。

同时，近年来个人荣获全国脑卒中防治工程模范院长、全国脑卒中高危人群筛查和干预项目先进个人、重庆五一劳动奖章等荣誉，医院荣获全国文明单位（蝉联）、国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度等级四级甲等、全国人文爱心医院、全国节约型公共机构示范单位、全国民主管理先进单位等省级以上荣誉称号54项。



国务院联防联控机制秋冬季疫情防控专项督查组莅临我院指导工作



9月27日，国务院联防联控秋冬季疫情防控专项督查组，国家民政部办公厅副主任贾维周、北京安贞医院院感科主任孟黎辉、山东省立医院感染科副主任李卫光一行莅临我院进行秋冬季疫情防控专项督查指导。市卫生健康委党委委员、副主任李畔，市卫生健康委医政医管处副处长代茂利，万州区区委常委、区政府常务副区长姜雪松，副区长颜森，区卫生健康委副主任苏艳陪同检查。

上午8点40分，专项督查座谈会在三德厅召开。会上，张先祥院长从新冠肺炎疫情防控救治、落实常态化新冠肺炎疫情防控、秋冬季节新冠肺炎疫情防控和公共卫生应急管理等工作进行了汇报。在听取完汇报后，贾维周传达了国务院联防联控机制秋冬季疫情防控专项督查工作的部

(医务部)

我院脑血管手术在全国直播

9月7日，我院神经外科参加全国动脉瘤介入手术直播周活动，开创了我院在全国全方位直播手术的先河，标志着神经外科脑血管手术水平已位于全国前列。

活动由国内18家知名医院联合举办，神经外科成功完成2台高难度动脉瘤的介入手术直播演示。直播前，科室精心准备，全力投

入。从术前设备调试到人员器械安排，从手术病例选择到方案讨论制定，全科在刘明冬主任带领下进行了周密部署。直播中，刘明冬、宋毅、吴瑶医生为全国神经外科同行演示了1例复杂大型前交通动脉瘤的介入治疗和1例复杂大脑中动脉动脉瘤的介入治疗。

手术过程顺利，治疗理念先进，坚实的基础。

(神经外科)

我院成功开展渝东北首例后腹腔入路机器人辅助单孔腹腔镜肾上腺肿瘤切除术

9月24日，在泌尿外科余志海主任的带领下，成功开展渝东北首例后腹腔入路机器人辅助单孔腹腔镜肾上腺肿瘤切除术。

患者张女士，在城口县人民医院行上腹部增强CT检查，发现右侧肾上腺占位2天，右侧肾上腺占位性病变，随后辗转重庆多家医院就医，最终慕名来到我院就诊，9月13日以“肾上腺肿瘤”收入科室。经过充分讨论与病人沟通后，确定为病人实施后腹腔入路机器人辅助单孔腹腔镜肾上腺肿瘤切除术。

9月24日上午，余志海主任带领夏宗禹医生，在中心手术室麻醉科杨平（女）医生、向松护士的配合下，为张女士顺利实施了手术，手术用时不足2小时，术中出血仅50mL。这是渝东北地区首例经后腹腔入路机器人辅助单孔腹腔镜肾上腺肿瘤切除术。

与机器人传统手术相比，机器人单孔技术具有更突出的微创性、美观性效果。机器人传统手术需要多个机械臂操作孔及辅助孔，取出组织标本往往还需延长切口，而单孔技术将所有器械孔、辅助孔、标本切除口集中于一个小切口，整个手术采用腹膜外空间，避免了对腹腔肠道等脏器的干扰，损伤小、出血少、恢复快。同时，单孔技术减少了机器臂及相关配套器械的使用，减轻了患者经济负担。机器人单孔手术操作中，视野更窄，操作空间更狭小，对手术医生要求更高，难度更大。通过努力，实现了在渝东北地区单孔技术在上尿路手术零的突破，必将让更多患者获益。

(泌尿外科)

今年6月以来，我院30多位医师下沉龙驹分院，建立了外科和内科联合病房，他们通过门诊坐诊、手术指导、技能培训等形式，助推联合病房服务能力升级。

专家坐诊：缓解群众看病难问题
每周三、周六，名中医牟方政、魏大荣都会亲自坐诊，慕名前来就诊的患者络绎不绝。“平时要去三峡医院挂个专家号很难，现在轻轻松松就能见到名医，真的是太方便了！”能得到魏医生亲诊，灯塔社区居民黄绪华喜出望外。

今年6月以来，我院肠道外科樊奇、妇科包义明、产科何曾莉、男性科李美材、中医科魏大荣、儿内科陈宗文、心血管内科吴中杰等30多位医师下沉龙驹分院，建立了外科和内科联合病房。

“两个多月以来，中医门诊人次同比提高了80%。”龙驹分院执行院长崔吉文说，还增设了

科学规范的医疗管理，是提升基层医疗服务能力的关键。据介绍，联合病房护理团队每周深入分院门诊和住院部，一对一、手把手指导护士提高护理技能。质控部开展了《一级质控清单式标准化管理》专题培训，增强了分院管理人员的质量和安全意识。药学部还对分院进行了处方和医嘱点评，提高了分院医务人员合理用药水平。

我院临床药学工作获国家卫生健康委调研组专家好评

署和总体要求，并对万州区疫情防控的总体情况和我院秋冬季防控准备情况进行沟通了解。

会后，督查组一行深入我院门诊预检分诊、门诊大厅、药品库房等地实地检查，对我院应急处置与常态化防控有机结合，准备充分，工作扎实，措施到位，布局合理，流程规范等方面予以高度评价。同时强调，秋冬季是呼吸道传染病的多发季节，存在新冠肺炎和流感等呼吸道疾病交织叠加风险，我院作为新冠患者集中救治医院，要持续做好医疗救治队伍建设、救治及检测能力建设、物资储备等，不断提高检测能力和院感防控能力，统筹规划好秋冬季疫情防控和公共卫生应急管理，切实保障人民群众生命健康安全。

(医务部)

会上，专家组听取了区卫生健康委药政管理及医院药事管理、药学学科建设工作汇报。张先祥院长从组织构架与人才队伍、科研教学、基药配备及带量采购执行情况、合理用药监管体系、临床药师制建设六个方面详细介绍了医院药学工作情况。

同时，专家组与医院领导、药学、临床科室负责人围绕互联网医院运行、国家基本药物配备和使用、临床药师驻科服务等内容进行深入交流讨论。

随后，专家组实地查看了医院个体化药物治疗实验室、治疗药物管理门诊、肾病学科，详细了解医院药学科研、药师主导的慢病管理、临床药师驻科工作开展情况。

专家组对我院在药学人才队伍建设、药师转型、服务质量、药学科研、合理用药监管、落实国家基本药物政策、执行带量采购等方面给予了充分肯定，希望医院巩固成果、不断创新，在重庆市药学学科建设发展中充分发挥示范引领作用。

张先祥院长指出，医院将继续注重药事管理机制创新、药学人才队伍建设、药学服务能力建设，继续推动以基本药物为主导的用药模式、开展药品使用监测和临床综合评价、强化科学合理用药管理和绩效考核、建设区域审方中心及药事质控中心，不断提升驻科临床药学内涵品质、社区居家药学涉及范畴、互联网+药学服务水平、药物临床试验承接能力和医联体同质化管理功能，推动药学服务高质量发展，为增进人民健康福祉作出新贡献！

三甲优质医师下沉，龙驹分院「联合病房」服务能力升级



口腔健康 全身健康

一口好牙，不仅能吃嘛嘛香，还是身体健康的标志。但在日常生活中，却有不少市民正遭受着龋齿、牙周炎、牙龈炎、牙齿缺损等口腔疾病困扰。

9月20日是第32个“全国爱牙日”，今年的主题是“口腔健康，全身健康——均衡饮食限糖减酸，洁白牙齿灿烂微笑”。口腔分院综合科主任、副主任医师李晖宇介绍，牙齿出了问题，不仅影响美观，还直接影响对食物的咀嚼功能，进而引发消化系统疾病，情况严重时还会增加心脑血管疾病、糖尿病的发病率，甚至危及生命。因此，拥有一副健康的牙齿与自己相伴终生很重要。

A 病例 患龋齿不重视 烂得只剩牙根

60多岁的赵先生三年前因左边大牙疼痛到医院就诊。医生查看后发现一个龋洞，由于龋洞较深，炎症侵犯了牙髓，需要先药物治疗，再进行补牙。但需要赵先生往返医院换药，赵先生打起了退堂鼓，想着也就偶尔痛一痛，吃点药就好了，便没有坚持治疗。令他没想到的是，牙齿发炎越来越频繁，最后导致肿了半边脸，这才不得不再次来到医

院。这一次，赵先生牙齿不仅发炎，原来的龋齿烂得只剩下牙根了，由于牙根的萎缩，旁边的牙齿也发生了移位，靠补牙已经不能解决了。医生先将其牙根的脓引出，然后进行输液等消炎治疗。炎症消除后，将坏掉的牙齿残根拔出，牙根和拔牙窝里有很多肉芽组织，但由于牙槽骨出现了塌陷，即使后来赵先生安了活动假牙，戴上去舒适度仍然不佳。

B 支招 这些护牙知识要知道

李晖宇介绍，护牙除了重要的口腔清洁，还要避免过量摄入高糖、高脂肪、高盐、低纤维的食物。口腔健康应建立健康的膳食模式，均衡饮食，多吃五谷杂粮蔬菜水果。

其次，要科学鉴别糖类，远离添加糖。据介

绍，糖分为非游离糖和游离糖。非游离糖对身体危害较小，是指天然存在于新鲜水果中的果糖、蔬菜中的糖和奶类中的乳糖及谷薯类中的淀粉。

游离糖对身体危害较大，常分为两种，一种是存

在于纯果汁、浓缩果汁及蜂蜜中的糖；另一种游离糖是指在食品生产、制备、加工中，添加到食

品中的蔗糖、葡萄糖和果糖及糖浆，也称添加

糖，要避免摄入过多添加糖。同时，减少碳酸饮

料的摄入，以避免对牙齿的危害。

此外，牙齿疼痛时，不要忍或自己在家乱服药，应尽快到正规医院专科就诊。同时，缺失牙后，应安装义齿，恢复美观和功能。

C 现状 儿童患龋率呈上升趋势 中老年人口腔健康状况差

龋齿，也就是通常所说的虫牙，是儿童最常见的口腔疾病。李晖宇介绍，母乳、奶粉、巧克力、饮料等含糖食品，让很多孩子在饮食上糖分摄入过多，加上不认真刷牙等不良生活习惯，近年来儿童龋病患病率呈上升趋势。乳牙期如果出现严重的龋齿，会使牙齿脱落，进而引发后期恒牙的错位萌出、牙列畸形。所以，家长一定要重视孩子的牙齿健康。

对于儿童龋齿预防，李晖宇推荐6岁以下儿童使用氟保护漆来预防，一般3~6个月涂一次。第一恒牙长出后，应进行窝沟封闭，来保护牙齿不受细菌及代谢产物的侵蚀。同时，第一颗乳牙长出后，家长应在孩子每次吃完奶后，用纱布沾温水帮助擦拭牙齿，并定期带孩子看牙医，做到早发现和早治疗。

“儿童龋患病率近年来不断上升，成年人牙齿健康状况亦不容乐观。”李晖宇表示，尤其是牙周炎已成为目前中老年人突出的口腔健康问题，这也是老年人常见的牙体缺失的主要病因之一。

据介绍，牙周炎最常见症状就是刷牙、吃东西时牙龈出血，只不过这是属于疾病早期，没有明显疼痛或不适感，所以很多人忽略了。等到出现疼痛等不适症状时，可能已经到了疾病中晚期，治疗起来很复杂，患者也会遭受更大的痛苦。牙周炎如果没有得到及时治疗，导致牙齿丧失，会破坏咀嚼器官的完整性，从而影响消化功能，甚至诱发其它疾病。

李晖宇提醒市民，预防牙周炎最关键的是要做好口腔卫生状况的管理。养成饭后漱口，每天早晚刷牙后，再用牙线辅助刷牙的好习惯。同时，要戒烟并减少糖分摄入，成年人每年应洗牙1~2次。

关注健康 从“头”做起

你是否常忘记缴水电费？是否转身就忘记别人名字？是否明明话在嘴边，可就是想不起来？如果你有这些症状，就要警惕大脑“亚健康”了。此外，近年来，不良生活和饮食习惯导致的脑卒中发病年龄也越来越年轻化，但市民对脑部健康的认识和重视却还不够，常常是等到发病才到医院就诊才开始关注自己的大脑是否健康，结果导致无法逆转的损害。

9月16日是中国脑健康日，让我院神经内科电生理主任黄羽，来给大家讲讲关于脑健康的那些事儿。

C 医生支招 保护大脑要做好这5件事儿

黄羽提醒市民，脑部疾病对个人、家庭和社会的危害很大，一旦出现不适应尽早到医院进行治疗。同时，面对脑部疾病，日常注重加强预防，有助于防止疾病的發生，或减慢疾病的发展进程。

首先，要提高睡眠质量，注意休息，避免用脑过度。长期失眠和用脑过度不仅会让人注意力变得难以集中，思维变得容易涣散，严重的还会出现焦虑、抑郁等疾病。而充足高质量的睡眠可延缓大脑衰老，建议成年人每天睡眠时间不少于7小时。

其次，要戒烟限酒。香烟中含有许多有害物质，对人体危害很大。酒精会对人的神志产生影响，对精神系统产生破坏。特别是有高血压、高血脂等疾病的患者更要拒绝酗酒抽烟。

第三，要多用脑、多运动。大脑和身体一样，也是需要不断进行锻炼，不断接触、学习

新的事物，才能保持大脑的活力。成年人可多做动脑益智的游戏，比如下棋、看科学电视节目等，能有效锻炼大脑，保持大脑年轻。另外，运动后，大脑分泌的脑源性神经营养因子增加，有帮助调整大脑神经元的作用，达到减轻压力，缓解脑疲劳的效果。

第四，还应多与他人沟通交流，保持良好心态。情绪低落时要多和家人、朋友沟通聊天，要多接收积极情绪，保持心情愉悦。

最后，还要注意均衡饮食，补充营养。适当多吃新鲜果蔬，以及核桃、毛豆等来补充微量元素。同时，不暴饮暴食，少食油腻食物，多食清淡食物。

