医学的精彩瞬间

高难度显微重建,为6岁患儿保肢

本报讯 (特约记者**严丽** 通讯员**贺继强 罗闻**)“感谢专家让我们全家看到了希望。”近日,在中南大学湘雅医院手显微外科,6岁男童小宇(化名)的家长向医生道谢。小宇右上肢不慎绞入压面机,致使右上肢大面积皮肤脱套并缺损,右手拇指远节缺失,面临肘关节平面截肢。湘雅医院手显微外科专家团队运用穿支皮瓣移植和拇指再造组合移植术为患儿保肢。

今年8月,小宇在玩耍时右上肢不慎绞入压面机,情况十分危急,当即被送往当地医院行皮肤脱套伤回植术。术后,小宇出现皮肤脱套部位大面积坏死并感染。当地医院为其进行清创等处理时,发现其右上肢从肘关节至手部皮肤软组织全部缺失,并且拇指远节缺损,由于技术条件有限,建议其转往湘雅医院。

9月初,小宇及其家属搭乘救护车赶赴湘雅医院,到手显微外科接受进一步手术治疗。入院时,专家判断小宇伤情严重,保肢难度很大。在进行清创、前臂及手部骨折复位治疗后,湘雅医院骨科主任、手显微外科学科带头人唐举玉教授表示,像这种严重的肢体损伤,以往会选择进行截肢治疗,但在分析小宇的具体情况之后,还是决定给他做保肢手术。

“截肢手术相对简单、恢复快,但势必会影响孩子未来的学习和生活,并对孩子的心理健康造成不利影响。”唐举玉说,保肢主要是考虑患儿年龄小、右上肢骨关节结构相对完整、神经的连续性仍然存在,保肢成功有望获得较好的功能,但也意味着将要进行更加复杂的手术。

经过反复讨论,手显微外科团队给患儿制订了详细的手术方案:以穿支皮瓣覆盖创面,通过第二足趾移植再造拇指。然而,由于患儿皮肤大面积脱套,组合移植后皮瓣和再造指静脉回流如何重建是手术关键。

治疗团队经过反复论证后认为,患儿小腿内侧皮瓣适合作为动脉和静脉桥,用于串联穿支皮瓣和再造指。因此,显微重建手术拟切取左侧胫后动脉皮瓣(皮瓣内携带大隐静脉及其分支)、左侧旋股外侧动脉降支穿支皮瓣、腹壁下动脉穿支皮瓣和右足第二足趾。

9月27日,在长达11个小时的手术中,唐举玉在麻醉科黄长盛教授团队的协助下,为小宇实施左小腿内侧皮瓣、腹壁下动脉穿支皮瓣、左侧旋股外侧动脉降支穿支皮瓣移植术和右足第二足趾移植再造拇指术。术后,患儿的右上肢皮瓣及再造指成活。转入康复治疗阶段后,患儿的再造拇指可轻微活动。

“患儿年龄小,整个显微重建手术的过程比较复杂,一旦失败可能还是要截肢。”唐举玉表示,此次手术成功得益于显微外科团队多年保肢经验的积累。

浙江“蓝色循环”项目获联合国“地球卫士奖”

本报讯 (记者**郑纯胜**)10月30日,联合国环境规划署发布2023年联合国“地球卫士奖”。其中,由中国浙江省申报的“蓝色循环”海洋塑料废弃物治理模式,获得这一联合国环保领域最高荣誉。

“蓝色循环”项目采取的是一种“市场化垃圾收集—高值化资源利用—国际化认证增值”的海洋塑料废弃物治理模式。2020年,该项目由浙江省生态环境厅、台州市和科技公司共同打造,在台州市试行。

截至目前,浙江省有6.18万人次、1.02万艘船舶加入“蓝色循环”项目。联合国环境规划署称,该项目已经回收海洋废弃物10700多吨,是中国回收海洋塑料废弃物量最大的项目。

浙江省生态环境厅相关负责人表示,多元主体参与、市场链接产业,曾经的治理困境变成了共富红利。

目前,这一模式正计划向全国沿海省市推广,为全球海洋塑料废弃物治理贡献中国方案。

第25批援多哥洛美医疗队凯旋

本报讯 (特约记者**刘翔**)日前,执行满一年援外医疗任务的中国第25批援多哥洛美医疗队凯旋。该批医疗队由山西省忻州市人民医院的6名医务人员、山西医科大学第二医院援多哥延期的1名中医,以及1名翻译、1名厨师组成。

自2022年10月赴洛美以来,医疗队开展各类技术帮扶、科普讲座和学术交流共7场,惠及2000余人次。此外,医疗队在多地举行义诊9次,累计诊疗2130人次。该批医疗队得到了当地政府、民众和华侨华人的肯定,并获多哥卫生部部长、中国驻多哥使馆、当地医院颁发的荣誉证书。

甘肃举行针灸推拿技能大赛

本报讯 (特约记者**王耀 林丽**)近日,由甘肃省卫生健康委主办,甘肃省中医院和甘肃省针灸学会承办的甘肃省针灸推拿技能大赛在甘肃省中医院举行,41个参赛队150多名队员参加。

大赛包括基础理论考试及实践技能操作两部分。在实践操作现场,选手们在刺法、温针灸、推拿手法、腧穴定位等项目进行激烈角逐,最终产生个人全能奖10名;刺法、腧穴定位、温针灸、推拿个人单项一等奖12名、二等奖24名、三等奖36名;团体一等奖4个、二等奖8个、三等奖12个;优秀指导老师10名,优秀领队10名。

捐献造血干细胞

日前,天津医科大学携手天津市红十字会举行第23次捐献造血干细胞校园集中采血入库活动。在此次活动中,490名志愿者向中华骨髓库捐献造血干细胞。据悉,自2002年至今,天津医科大学捐献造血干细胞的志愿者已达8047名。

特约记者**陈婷**
通讯员**米世彬**
摄影报道

2023年中华预防医学会科学技术奖初评通过项目公示

2023年中华预防医学会科学技术奖初评工作已完成。根据《中华预防医学会科学技术奖奖励办法》有关规定,现将2023年中华预防医学会科学技术奖通过初评的54个项目在中华预防医学会网站(http://www.cpma.org.cn)、中华预防医学会微信公众号和《健康报》予以公示。公示日期为2023年11月2日—2023年11月30日。任何单位或个人对公示项目有异议,请于2023年11月30日前将意见及材料提交至中华预防医学会科技服务部。提出异议的单位或个人应当表明真实身份。单位提出异议的,请单位法人签名,并加盖单位公章;个人提出异议的,请在异议材料上签署真实姓名、联系地址和电话,否则将视为无效。

联系地址:中华预防医学会科技服务部(北京市东城区广渠门内大街47号雍贵中心A座8层)

联系人:王岚 电话:010-84039863

2023年中华预防医学会科学技术奖初评通过项目名单

科技奖一等候选项目:8项

202311001001 **中国高龄老年人群主要健康特征、关键影响因素与干预技术研究** 中国疾病预防控制中心、北京大学、北京医院、南方医科大学 施小明、曾毅、杨泽、吕跃斌、毛琛、王华丽、孙亮、陆杰华、殷召雪、雷晓燕、王蛟男、石文惠、李志浩、倪晓琳、张晓畅

202311001003 **国民营养改善重大干预技术及策略研究与应用** 中国疾病预防控制中心营养与健康所、首都儿科研究所、西湖大学、中山大学、浙江省疾病预防控制中心 丁钢强、王惠君、黄建、孙静、霍军生、张霆、张兵、何宇纳、赵丽云、郑钜圣、章荣华、陈裕明、王志宏、于冬梅、张继国

202311001004 **实验室生物安全技术体系建立及在重大传染病防控中的应用** 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、中国疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、建科环能科技有限公司、华北电力大学、中国合格评定国家认可中心、北京戴纳实验科技有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司、北京克力爱尔生物实验室工程有限公司 武桂珍、赵赤鸿、刘军、李振军、韩俊、潘阳、刘培培、魏强、侯雪新、曹国庆、刘志坚、王荣、奚晓鹏、杨九祥、张小京

202311036001 **新冠病毒发现与其防控策略的应对及应用** 中国医学科学院病原生物学研究所、中日友好医院、北京市疾病预防控制中心、武汉市金银潭医院、北京大学、清华大学、中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)、广州微远基因科技有限公司、深圳华大基因股份有限公司、北京卓诚惠生生物科技股份有限公司 王健伟、任丽丽、曹彬、王全意、郭丽、黄朝林、庞星火、王业明、刘颖、周卓、黄岩谊、王建斌、李明锟、许腾、赵立见

202311143001 **重大致盲眼病综合防控适宜技术研究与应用** 首都医科大学附属北京同仁医院 王宁利、刘含若、张烨、郝洁、杨晓慧、胡爱莲、梁庆丰、鲁辛辛、李茹月、王冰松、曹凯、张凯文、陆柘成

202311168001 **子宫内膜癌精准防治体系的建立及推广应用** 北京大学人民医院、西安交通大学第一附属医院 王建六、魏丽惠、李奇灵、王志启、董阳阳、张果、程媛、李星辰、梁斯晨、王益勤、田莉、范源、周静怡、郝娟、赵丽君

202312036001 **电离辐射损伤防护与救治系列标准的建立及应用** 中国医学科学院放射医学研究所 刘强、姜恩海、邢志伟、江波、王津晗、纪凯华、王彦、杜利清、徐畅、张良安、王继先、于程程、赵欣然

202336060001 **江西省血吸虫中间宿主钉螺孳生分布特征及防控体系的建立与应用** 江西省寄生虫病防治研究所 林丹丹、胡飞、吕尚标、李宜锋、陈喆、葛军、李召军、袁敏、颜萧、辜小南、陈红根

科技奖进入终评项目:37项

202311001002 **高致病性人冠状病毒的快速鉴定与免疫应答研究及成果应用** 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、广州医科大学附属第一医院、中国疾病预防控制中心 谭文杰、赵金存、高福、王文玲、黄保英、肇静娴、王延群、朱娜、许文波、孙静、陆柔剑、邓瑶、牛培华、宋敬东、赵翔

202311001005 **中国孕产妇体重管理的关键技术研究与应用** 中国疾病预防控制中心营养与健康所、首都医科大学附属北京妇产医院、华中科技大学、四川大学、中山大学、南京医科大学 赖建强、李光辉、杨年红、曾果、杨振宇、杨月欣、苏宜香、张彩霞、郑薇、汪之顼、王杰、钟春容、庞学红、李鸣、王烨

202311001006 **空气颗粒物人群健康风险评估与应用关键技术** 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、北京绿林环创科技有限公司 徐东群、王泰、徐春雨、韩京秀、刘悦、许志杰、阳晓燕、李娜、李韵谱、杨一兵、刘喆、孟聪申、朱芸德、刘婕、莫杨

202311001007 **中国人群疾病负担评价体系、动态演变、归因要素研究与成果应用** 中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心 周脉耕、王黎君、殷鹏、齐金蕾、刘韫宁、刘江美、由金玲、林琳、赵振平、徐婷玲、李镒冲、刘世炜、李婕

202311001008 **职业苯暴露人群的白血病风险评估研究及其应用** 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所、中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)、江苏省疾病预防控制中心、山东省职业卫生与职业病防治研究院、济南铁路疾病预防控制中心、天津渤海化工集团有限责任公司劳动卫生研究所 邢彩虹、尹松年、王前飞、李桂兰、韩磊、贾强、程秀荣、李铭、崔师伟、张美辨、赵建新、王全凯、李敏嫣、田昊渊、郑敏

202311001010 **消毒关键技术研究** 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、中国人民解放军解放军疾病预防控制中心、山东新华医疗器械股份有限公司 张流波、魏秋华、沈瑾、任哲、孙惠惠、韩杰、张剑、张宝莹、苏裕心、段弘扬、袁国刚、王佳奇、张海军、安凯、左善超

202311001011 **预防艾滋病母婴传播关键技术及应用研究** 中国疾病预防控制中心妇幼保健中心、中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心、云南省妇幼保健院、四川省妇幼保健院、浙江大学医学院附属妇产科医院、中国疾病预防控制中心、广西壮族自治区妇幼保健院、新疆维吾尔自治区妇幼保健院、首都医科大学附属北京妇产医院 王爱玲、金曦、王前、王潇滟、姚均、郑佳瑞、张燕、张晓辉、乔亚萍、屈水令、覃清华、艾比拜.买买提明、张雪、沈蕊、王付曼

202311001012 **大规模人群减盐示范干预与效果评价** 中国疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心、山东省疾病预防控制中心、浙江省疾病预防控制中心 马吉祥、梁晓峰、吴静、王临虹、徐爱强、徐建伟、白雅敏、颜流霞、张晓畅、郭晓雷、刘爱玲、蔡小宁、石文惠、钟节鸣、王静雷

202311001013 **辐射生物剂量估算关键技术及应用研究** 中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、首都医科大学附属北京朝阳医院 刘青杰、陆雪、赵骅、田雪蕾、蔡恬静、李爽、赵晓涛、高玲、田梅

202311001014 **我国艾滋病重点地区精准防治体系创建及关键技术应用** 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心、四川省疾病预防控制中心、凉山彝族自治州疾病预防控制中心、四川大学、中国疾病预防控制中心妇幼保健中心、中国疾病预防控制中心 刘中夫、唐雪峰、刘玉芬、周宇辉、韩孟杰、杨淑娟、李健、张广、吉克春农、王前、金聪、杨一挥、徐鹏、汤后林、买泓

202311015003 **常见心血管代谢性疾病的家系队列研究** 北京大学、北京市房山区疾病预防控制中心、北京市房山区第一医院 胡永华、吴涛、陈大方、任涛、黄少平、唐迅、秦雪英、武轶群、詹思延、赵清水、高培、李劲、王梦莹、王小文、王斯悦

202311018001 **临床重要病原菌流行传播机制和精准诊断** 北京大学人民医院 王辉、张雅薇、王晓娟、陈宏斌、李荷楠、王启、王若冰、尹玉瑶、靳龙阳、郭一凡、孙世俊、高华

202311036003 **基于组学数据的新型冠状病毒感染易感性分子机制研究和数据库建设** 中国医学科学院医学实验动物研究所、澳门大学 孔琪、吴玥、魏强、王珏、郭建国、向志光、薛婧、陈修平

202311041001 **中国子宫颈癌病因流行病学及综合防控研究** 中国医学科学院肿瘤医院 赵方辉、胡尚英、陈汶、赵雪莲、乔友林、潘秦镜、张询、章文华、夏昌发、热米拉·热扎克、董丽、张莉、张倩、徐小倩

202311067002 **北京市手足口病监测体系和分析技术的建立及其应用研究** 北京市疾病预防控制中心、北京师范大学 王小莉、李洁、王全意、贾蕾、董卫华、钱海坤、霍达、吴晓娜、李仁清、董帅兵、杨扬、黎新宇、李锡太、李爽、梁志超

202311177001 **食品安全检验方法标准质量提升技术研究与应用** 国家食品安全风险评估中心、广州海关技术中心、广东省疾病预防控制中心、厦门海关技术中心 肖晶、李雨哲、董犇、胡曙光、黄伟雄、李丹、徐敦明、方恩华

202311207001 **我国儿童重大病毒性疾病病原学诊断与监测新技术的建立和推广** 首都儿科研究所、首都儿科研究所附属儿童医院 赵林清、钱渊、曲东、朱汝南、孙宇、任晓旭、王芳、贾立平、刘霜、德日、黄偲元、刘立颖、董慧瑾、陈冬梅、傅涵浩钰

202311233001 **特殊健康状态儿童预防接种模式的建立与应用研究** 北京市顺义区疾病预防控制中心 王凤双、肖雷、黄蓉、彭涛、张松建、唐莹、彭枭然、李春龙、管文齐、冀国强

202311236001 **慢性乙型肝炎预防、诊疗创新技术的建立及推广应用** 首都医科大学附属北京地坛医院 谢尧、魏红山、易为、李坪、李明慧、徐道振、张璐、刘如玉、路遥、何玲玲、马佳丽、胡居龙、刘敏、蔡皓东、常敏

202311261001 **新型冠状病毒灭活疫苗的研制及应用** 中国生物技术股份有限公司、北京生物制品研究所有限责任公司、中国食品药品检定研究院、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 杨晓明、张云涛、王辉、武桂珍、赵玉秀、梁宏阳、张晋、杨云凯、李娜、于守智、甄维、权娅茹、陈震、丁玲、王剑锋

202311271001 **中国儿童身体成分发育标准研制、健康风险评估及应用推广** 首都医科大学附属北京儿童医院、首都儿科研究所、天津市妇女儿童保健中心、复旦大学附属儿科医院、重庆医科大学附属儿童医院、吉林大学第一医院、宁夏医科大学、广东药科大学 米杰、董虹孛、程红、肖培、刘军廷、刘功姝、严卫丽、孙景辉、熊丰、丁文清、刘丽、单馨影、黄艺文、闫银坤

202311277001 **基于高分遥感的疾病预防控制关键技术研究及应用** 国家卫生健康委员会统计信息中心、中国科学院地理科学与资源研究所、中国疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 胡建平、王勇、李群、周晓农、戚晓鹏、鲁亮、屈晓晖、曾继民

202311282001 **空间流行病学归因方法创新和应用** 中国科学院地理科学与资源研究所、北京大学、首都儿科研究所、西安交通大学医学院第一附属医院、国家卫生健康委医院管理研究所、中国中医科学院中药研究所 王劲峰、郑晓瑛、张雷、周成虎、徐成东、胡茂桂、殷倩、廖一兰、徐冰、肖革新、李连发、张小波

202312036002 **髓系恶性肿瘤造血干细胞移植并发症预防精细化管理策略研究及推广** 中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所) 姜尔烈、韩明哲、冯四洲、庞爱明、何祎、解文君、魏嘉璘、杨栋林、张荣莉、翟卫华、陈欣、曹易耕、郑亚伟

202314270001 **铝作业工人认知功能损害的职业人群调查和毒作用机制实验研究** 山西医科大学 牛侨、张勤丽、路小婷、李欢、尚楠、王林平、宋静、梁瑞峰、张慧芳、杨晓娟、王姗姗、潘宝龙、孟华星、秦秀军

202331073001 **卡介苗感染的宿主免疫遗传学和临床策略** 复旦大学附属儿科医院 王晓川、孙金峤、应文静、侯佳、周钦华、王文婕、患晓莹、孙碧君、姚海丽、刘丹如、俞晔珩、王静漪

202331073002 **基于健康大数据的上海市社区糖尿病全程综合管理服务模式与应用** 上海市疾病预防控制中心、复旦大学 付晨、施燕、黎衍云、程旻娜、徐望红、王玉恒、严青华、杨沁平、吴哲渊、吴菲、顾凯、阮晔、杨群娣、王思源、张晟

202331073005 **适宜公共健康体系的内涵、标准与策略研究** 复旦大学、清华大学、安徽医科大学、山东大学、重庆医科大学、马鞍山长三角健康治理研究院、江苏省预防医学会、杭州医学院 李程跃、郝模、沈群红、周庆誉、胡志、徐凌忠、蒲川、龚朝晖、汪华、施培武

202331078001 **特大城市老年人群中肺炎球菌疫苗应用策略优化与实施效果综合评价** 上海市疾病预防控制中心 孙晓冬、葛永红、郭翔、仇静、任佳、潘启超、黄卓英、张锐、李智、吴琳琳、刘捷宸

202332089002 **基于医防融合的结核病综合防控模式构建和应用推广** 江苏省疾病预防控制中心、南京医科大学、昆山杜克大学、复旦大学、南京市第二医院、安徽智飞龙科马生物制药有限公司、镇江市第三人民医院、连云港市第四人民医院 竺丽梅、王建明、刘巧、龙倩、陈诚、陆伟、徐飚、卢鹏、丁晓艳、胡春梅、蒲江、潘洪秋、邵燕、彭红、时金艳

202333192002 **蜱传新型布尼亚病毒(SFTSV)感染防控关键技术研究** 浙江省疾病预防控制中心 孙继民、蒋健敏、林君芬、龚震宇、张严峻、柴程良、陈直平、陈恩富、张磊、凌锋、刘社兰、侯娟、张蓉、吴瑜燕、尚晓鹏

202333194001 **雷公藤国家标准样品体系构建及在食品和中毒检测中的应用** 宁波市疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所、衢州海关综合技术服务中心、浙江工商大学、浙江海洋大学 金米聪、陈晓红、何仟、雷美康、蔡美强、欧阳小琨、彭芳

202335146001 **福建省出生缺陷精准防控体系的建立与推广应用** 福建省妇幼保健院 林娜、林元、徐两蒲、黄海龙、蔡美英、吴小青、薛会丽、梁斌、陈梅环、何德钦、郭丹华、王林铄

202343249002 **基于区域协同的数智化中国医院感染预警、监测与干预体系构建与推广应用** 中南大学湘雅医院 黄勋、任南、吴安华、文细毛、徐秀华、陈超然、李春辉、吴红曼、周鹏程、龚瑞娥、张莹、汪要望、曾翠、刘珍如

202344082001 **慢性乙型肝炎的遗传机制与蛋白机制研究与应用** 中山大学附属第三医院 彭亮、谢婵、许文雄、高志良、吴丽娜、杨珞、罗秋敏、郑杏容、张烨琼、刘莹、朱姝

202344141001 **过敏性疾病综合预防新技术** 广州医科大学附属第二医院 陶爱林、黄于艺、晏杰、刘雪婷、邹泽红、何颖、王珊、陈惠芳、李林梅、张俊艳、李文、赖荷、刘永平、谢焕城

202365106001 **准噶尔盆地大沙鼠鼠疫自然疫源地发现与研究** 新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心、中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 张渝疆、曹汉礼、戴翔、崔玉军、雒涛、阿布力克木·阿布都热西提、郭荣、王启果、孟卫卫、张晓兵、宋亚军、阿扎提·热合木、蒋卫、王信惠、布仁明德

科普奖进入终评项目:9项

202311001009 **公民防疫行为准则(科普版)** 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所 王林、潘力军、杨文静、应波、王姣、叶丹、徐永俊、李炎

202311015001 **专家漫话精神健康科普知识** 北京大学第六医院 马宁、陆林、赵梦婕、李茜

202311015005《**新型冠状病毒感染流行病学知识110问**》北京大学、清华大学、中国疾病预防与控制中心 刘民、梁万年、么鸿雁、刘珏、于石成、陶立元、王琦琦

202311036006《**专家教你呵护乳腺健康**》中国医学科学院肿瘤医院 王靖、方仪、王仲照、孔祥溢、王翔宇、张文祥、朱梦柳、祁艺航、任胤朋、高然、董浩、刘强、杨雅喆、屈正、丁培凯

202311036007 **女性盆底健康系列科普书籍** 中国医学科学院 朱兰、樊庆泊、郎景和

202311280001《**健康中国人行动手册**》**编写及推广** 中国社区卫生协会 蒋作君

202331073004 **儿童意外伤害预防与急救全攻略** 复旦大学附属儿科医院、中国中福会出版社 郑继翠、徐虹、傅丽丽、余岚、姜怡雯、李昊、简杜莹

202331198001《**80天变身护理达人:居家护理与康复指南**》上海市第六人民医院 王韬、章雅青、柳伊娜、朱建辉、秦海军、吴蔚、戴群

202344141006 **新型冠状病毒肺炎公众问题答疑** 广州医科大学附属第一医院 郑劲平、李时悦、钟南山、张冬莹、梁振宇、王凤燕、陈桥丽、李少强、孙丽红、王红玉、陈德晖、叶丹、叶枫、张志敏、王明蝶