

第二届中国游戏创新大赛传出信息——

在激烈竞争中脱颖而出，国产游戏必然依靠创新

■本报记者 宣晶

近期，欧美、日韩等纷纷制订支持游戏电竞行业发展的政策，把游戏纳入数字经济的重点发展领域。在此背景下，国产游戏该如何面对激烈竞争？昨天在上海揭晓的第二届中国游戏创新大赛传递出一个重要信息——一款成功的游戏不仅要有骄人的市场成绩，更应具有文化内涵、艺术底蕴、科技含量等诸多创新要素。

展现原创魅力，中小企业成为游戏创新生力军

在昨天揭晓的创新大赛中，上海独立游戏工作室皮克皮制作的《风来之国》一举拿下了“最佳创新游戏大奖”“最佳创新美术奖”“最佳创新主机游戏奖”三个大奖。一款传统像素风格的国产游戏为何能获得市场和专家的共同认可？有一位玩家评价颇具代表性：“《风来之国》是写给像素游戏的一封信，带着我们回到了上世纪90年代的动画幻想世界。”

《风来之国》的游戏题材和艺术灵感大多源自30年前的老游戏和动画，角色人物采用手绘逐帧动画，并在像素场景中加入3D光照系统。在光影变化中，物体产生差异化的视觉呈现，丰富的光线变化、阴影表现与像素风格完美融合，展现出超越经典的独到之处。灵动复古的配乐进一步凸显游戏现代与经典混搭的艺术风格，在视觉和听觉效果上颠覆了玩家对传统像素游戏的固有印象。



昨天在上海揭晓的第二届中国游戏创新大赛共吸引了209款作品，最终18款原创游戏脱颖而出收获奖项。(均游戏海报)

《风来之国》的开发团队皮克皮工作室的规模仅十人左右。本届游戏创新大赛中涌现出一批由中小型团队制作的优秀作品，他们是游戏行业的生力军和基础力量，也是国产游戏创新的源泉。比如，获得“最佳创新团队奖”的上海钛核网络由多名资深游戏开发者共同创建，在研发《暗影火炬城》时只有21人。游戏在海外上线后得到好评，曾入选PlayStation“中国之星计划”，并在本届游戏创新大赛获得“最佳创新主机游戏奖”“最佳创新美术奖”。

“我们将继续努力研发高品质游戏，以国际化视野聚焦正能量文化、精神，将来自中国游戏产业的创意带给世界各地玩家。”钛核网络CEO张锐说。

融入中华文化基因，东方美学吸引全球玩家

“游戏作为将多种艺术与科技要素融于一体的文化类别，对创新有着超高的要求。”中国音

瑞金医院海南医院近百项临床急需项目年内落地，“新药特区”的上海医生——

奋力奔跑，为生命赢一个“时间差”

■本报记者 唐闻佳

“很漂亮！”上海交通大学医学院附属瑞金医院海南医院里，十多名全国知名医学专家聚在一起，他们夸赞的是一台手术的实时画面以及即时完成的“隔离探测图像”，图像提示手术很成功。

这是中国第一台HeartLightX3球囊型激光消融手术，比结果更有说头的，是这台手术的背景：术中用到的一项全球领先的激光消融技术尚未在国内上市，此番是首次在中国应用。

让国人“不出国门看好病”，得益于双“国九条”对海南乐城先行区予以的医疗技术、药品、设备国际“三同步”政策红利——在和上海相距2300多公里的海南“新药特区”里，上海医生们奋力奔跑，为生命赢一个“时间差”。

记者从瑞金医院获悉，此次手术是瑞金医院海南医院运行以来落地的第29个新药器械项目。过去一年，瑞金医院海南医院获批共50项，落地特药药品、器械共29个项目，其中，全国首例达20项，不少为罕见病用药，总计让700多名患者受益。院方透露，今年预计有近百项临床急需新药器械项目落地。

为尝试更多“新办法”，“候鸟”医生沪琼折返跑

66岁的吴女士有三年多发作性心悸和胸闷史，被诊断为阵发性房颤。短短一行字的诊断，不足以概括她三年来身体所受的折磨。她的心脏容易“异常兴奋”，跳得快时每分钟300-600次，“人非常难受”。

这不仅带来体感不适，还容易形成血栓，引发中风、心衰等严重问题。而一旦发作，医生又不太敢对她用抗心律失常药。因为这类药物的原理是将“乱跳”纠正为正常心跳，但这类患者用药后容易变成惰性心律，简单说就是心脏在药物作用下“懒得跳”甚至停跳……医学上将这一现象称为“快-慢综合征”，治疗棘手。

对这类房颤患者，现有治疗手段主要有两种：第一，安装心脏起搏器，相当于在心脏里自带一个“AED”，中国患者对此的接受程度在逐步提升；第二就是手术治疗，包括射频消融、冷冻消融等。简言之，做手术的目的，就是对不该长到左心房里的肺静脉“管子”打一个圈，形成“闭环隔离”，由此阻断异位生长形成的兴奋灶。

这类手术对医生要求高，“闭环”打得不严实或有漏点，容易引起复发。而就在准备手术之际，入院检查心脏CT发现，吴女士左心房的肺静脉有着罕见的解剖变异：比大多数人多出一根细小的肺静脉分支。

手术挑战升级！眼见传统消融很可能无法达到满意治疗效果，接诊医生推荐吴女士去找瑞金医院心内科主任吴立群，“试试新办法”。

2月14日，吴立群带领团队在瑞金医院海南医院成功为这名房颤患者实施HeartLightX3球囊型激光消融手术。这是该国际创新器械在中国首次临床应用，术中实时图像、术后病理评



瑞金医院海南医院实施中国第一台HeartLightX3球囊型激光消融手术。(瑞金医院供图)

估均结果良好。

“不论是射频消融、冷冻消融，还是如今的激光能源消融，新技术的探索，对医生来说就一个根本宗旨：追求对异常病灶‘永久隔离’目标，让患者少痛苦，最好一劳永逸。”从海南结束手术、马不停蹄返回上海的吴立群这样对记者说。这一年，不仅吴立群，还有不少瑞金医院的医生们在上海、海南“两地折返”——为把控新药、新技术落地应用的质量，瑞金医院建立起“候鸟式”专家制度。与此同时，更有一支上海瑞金医院团队长期驻守当地。

把好政策用足用好，更多“突破”还在路上

瑞金医院海南医院党委书记、院长顾志冬尤其难忘去年6月22日。这一天，10岁女孩郑妮(化名)在这家医院里成功接受了伏索利肽注射治疗。伏索利肽是目前全球获批的唯一用于软骨发育不全儿童患者的药物，也是瑞金医院海南医院第一个落地的全国首例新药项目。

原来，郑妮在出生后不久，母亲就发现她的生长速度远慢于同龄人。辗转多家医院后，郑妮终于在上海瑞金医院得到“一个答案”：经过儿内科主任董治亚的会诊，结果指向一个陌生的疾病，即先天性软骨发育不全(ACH)，一种发病率约1/17000-1/28000的罕见病。

董治亚介绍，这是一种常染色体显性遗传病，未经治疗的患儿成年后平均身高低于130厘米，80%以上的患儿存在不同程度的并发症，如肥胖、高血压、脑积水、限制性肺疾病等，严重影响生活质量。2021年8月，伏索利肽在欧盟上市，同年11月，美国对其完成加速审批并上市。

得益于双“国九条”政策，郑妮在瑞金医院海南医院用上了这一特效药。顾志冬告诉记者，截

至目前，瑞金医院海南医院已获批件共50项，已落地特药器械项目共29项，此外还有近40项临床急需的新技术、新药、器械项目正在对接中。

“瑞金医院海南医院成立至今，肩负瑞金医院作为公立三甲医院的职责，致力于新药、器械的落地，保障患者的急需治疗需求。”顾志冬坦言，在干事的过程中，有时就会发现一些政策从设计到真正落地，其间会有一些想不到的新问题冒出来，需要一系列应用创新，“见招拆招”。

比如，有一种新药是针剂，患者需要每天注射，但原政策只涉及口服药可以“带药离岛”。为此，瑞金医院海南医院团队单独向有关部门申请了一条新政策，让患者可以带三个月的剂量离岛，三个月后回来随访、配药。

又比如，有一种新药一盒是400个单位药量，一名患者的治疗仅需20个单位量。那么，380个单位量就此浪费？从安全角度看，不允许共用是合理而科学的，但实操中能否有所突破？比如，让10个患者共用，每名患者负担1/10的费用？相关议题正在讨论中。

有的实践创新已落地，有的“突破”还在路上，一切都是新的，没先例可循。对所有身处这一“特区”里的上海医生而言，目标是明确的：一定要把国家的好政策用好、用足，造福尽可能多的患者。

更多“中国首例”应运而生，推动医药本土研发生产提速

眼下，不少人关心的一个热点问题是：如何才能用上还未在国内上市的新药、新器械？哪些人才真正“适用”？

记者在采访中了解到，瑞金医院海南医院这个平台目前主要采取两种发起形式：专家发起、患者发起。而后，由医院联合医学专家向乐城管理局提出申请，获得“国内首例”批复，经海

南省卫健委、海南药监局等讨论，批复完成，再经物流、保税、清关、入院等一系列流程，最终来到患者床头，让患者“用上药”。从发起到最终用上，这个流程目前在2-3个月之间。

回看今年2月14日的这台球囊型激光消融手术，手术的特别之处不仅在于“中国首次临床应用”，还在于手术全程在10多名全国心律失常专家的见证下完成，还有美国专家在线，现场讨论热烈。

与其说小小球囊有吸引力，不如说房颤患者的巨大群体意义。房颤是最常见的心律失常之一，最新数据显示，我国房颤患者近2000万。随着老龄化加剧，发病人群将更为庞大。包括冷冻消融、射频消融在内的导管消融术是房颤的根治性治疗手段，而随着技术进步，激光消融技术正日益受到心血管学界关注。

基于激光消融的临床研究，吴立群主任团队慎重考虑和谨慎评估后，决定为吴女士实施这一“全国首例”。目前，患者术后一周，状态良好。吴立群说，希望更多房颤患者不出国门就可以用上这类先进技术，也期待该技术能帮助打开中国房颤消融治疗新局面。

对医生而言，新技术的“特准落地”有望提高中国整体心律失常治疗水平，据此开展的更丰富的真实世界研究、临床样本，更有望进一步缩短全球先进技术在中国上市的时间差”。与之同步的，先进技术的本土研发、本土化生产也将提速，患者治疗负担有望进一步降低，并由此进一步带动健康产业上下游，意义深远。记者了解到，围绕这个“小球囊”，本土创新研发、生产已在推进。

汇聚名医名家的新平台，为患者孕育全新健康机会

也因此，有别于传统医院，瑞金医院海南医院是一个对全国专家团队开放的平台，众多医学名家、院士在此完成了新药、器械项目的“中国首例”。

“乘‘国九条’政策东风，沪琼携手，就是要绘就‘大病不出国’的宏图，进一步加快医学自主创新步伐。”中国工程院院士、瑞金医院院长宁光教授表示，瑞金医院海南医院是国家区域医疗中心，也是博鳌研究型医院所在地，瑞金医院将集结临床学科优势力量，将此建设成为世界临床医学进步先行者、全球新药器械中国首用者、中国新药器械全球推广者、最佳医疗看护方案提供者，不断加大医学创新步伐，为患者撑起一把健康之伞。

长三角示范区国土空间总体规划获批

(上接第一版)同时，要严格生态保护红线刚性管控，划定文化保护控制线，确保安全底线，强化各类风险的空间应对。

创新链与产业链共进

强化创新功能，构筑“研一学一产”共进的空间载体。《规划》提出，示范区推进国际性、开放型的研学机构落地，加快将示范区建设成为长三角重要人才中心和科创高地。还要建设高水平的现代服务业集聚区，形成“一核引领、三城支撑、多点特色”的现代服务业集聚区布局；建设高能级的产业基地，吸引生命健康、数字经济、生态环保等产业布局。到2035年，示范区制造业与研发用地占城乡建设用地比例不低于70%左右，产业基地内制造业用地占比不低于70%。经过多年建设，即将建成投运的华为青浦研发中心、已开工建设的西岑科创中心、吴江高铁科创新城、祥符湾创新园等，这些都对示范区产业链和创新链共进形成有效支撑。

示范区还将强化优质共享，统筹推进公共服务高品质发展。促进高等级公共服务设施统筹布局、共建共享，到2035年，争取布局6处国家三级以上博物馆，布局3处双一流建设高校(校区)，同时积极引进优质医疗资源，高水平打造国际运动平台。

重点抓好“1+3”集中示范

示范项目建设是重要抓手，按照集中示范和分类示范两大类谋划近期示范项目。

重点抓好“1+3”集中示范，两省一市共建一处水乡客厅，合力打造“江南庭院、水乡客厅”，集中实践和示范城乡共生、活力共襄、区域共享的发展理念，同时，建立生态环保、互联互通、产业创新、人居品质四个类型的“项目库”，形成分类示范。

在土地一体化管理上，建立建设用地流量计划、机动指标等“一个指标库”。对于先行启动区内跨省域的铁路、轨道交通、省级以上道路等互联互通基础设施项目用地，在示范区区内统筹支持予以保障。示范区还将实现“一个平台规划”。示范区智慧大脑的建设目前也能对规划链条条从编制、审批到后续的跟踪，实现全生命周期管理。

裘新任复旦大学党委书记

(上接第一版)复旦大学校长金力主持会议。裘新，1965年12月出生，大学，文学硕士、工商管理硕士，中共党员，教授。曾任上海报业集团党委书记、社长，复旦大学党委常务副书记(正局级)。

丁奎岭任上海交通大学校长

(上接第一版)中央组织部副部长彭金辉到会宣布中央决定并讲话，教育部党组成员、副部长王嘉毅，上海市副市长刘多出席会议并讲话。上海交通大学党委书记杨振斌主持会议。

丁奎岭，1966年3月出生，研究生，理学博士，中共党员，教授，中国科学院院士。曾任中国科学院上海有机化学研究所所长，上海交通大学常务副校长(正局级)。