

上海第九人民医院以 1.2 亿元独家转让整形外科李青峰教授团队一项干细胞技术，创下该院迄今医生职务科技成果转化最大金额——

申城三甲医院担当医药科创“枢纽站”

本报讯（首席记者唐闻佳）1.2亿元！就在昨天，上海交通大学医学院附属第九人民医院与中合华浦（北京）基金管理有限公司签订成果转化协议，以1.2亿元独家转让该院整形外科李青峰教授团队的一项干细胞技术。这是该院截至目前医生职务科技成果转化金额的最大单。更为关键的是，市九医院正转型发展三甲医院的一大新角色——成为医药科创的“枢纽站”，打造临床研究体系，聚拢产学研要素，一系列由医生发起的临床科技转化“正在路上”。

“三甲医院不应满足于现有医学，

更应剑指未来，为老百姓探索更好的医疗。”市九医院院长吴皓教授告诉记者，去年起，市九医院启动转型发展，希望在治疗新方法、新指南、新药研发与医疗器械等原创医学领域打出“中国牌”，而非跟在别人身后亦步亦趋。

2017年，《上海交通大学医学院附属第九人民医院职务科技成果转化管理办法（试行）》新规出台。李青峰教授团队的“脂肪干细胞及其衍生物在皮肤治疗领域的临床应用和产业化”项目，是该文件出台后实现成功转化的第一单。干细胞治疗属国际前沿医

学，我国也非常重视。李青峰教授团队在脂肪干细胞用于皮肤相关治疗上取得突破进展，相关技术可应用于皮肤再生、愈合、移植等领域，潜在临床应用价值和效益巨大。

根据市九医院与中合华浦签订的转化协议，将由中合华浦或其指定的出资方在上海注册成立一家新的生物医药公司，与李青峰干细胞项目团队独家合作。项目按阶段投资1.2亿元，前期支付市九医院1000万元许可费，待产品成功上市后，产品销售额的3%还将作为转化后期收益给予医院。

这并非市九医院职务科技成果转化

化的个案，乘着转化新规东风，一批科研成果走在了转化路上，比如中国工程院院士、市九医院终身教授戴戟戎团队的一项骨科3D打印技术等。

事实上，这份成果转化新规犹如一颗小小落子，背后是市九医院打造临床研究体系的一盘大棋。去年起，市九医院整合并搭建起临床研究公共服务平台矩阵。除已有的口腔医学、组织工程、骨科内植物、耳鼻喉病转化医学、眼眶病眼肿瘤五大上海市重点实验室外，去年12月，作为上海市教委IV类高峰学科建设项目，由上海交通大学医学院牵头、依托市九医院

进行实体化建设的上海精准医学研究院建成启动，搭建起临床医学与基础医学的联结枢纽。

与此同时，“医学3D打印创新中心”“高标准院级生物资源实体库”，以及致力于再生医学这一生命科学发展史上新里程碑的“组织工程中心”，在市九医院被悉数整合进临床研究体系。这些平台矩阵带有浓重的“资源整合、协同创新、多学科交叉”特点，这一特点同样“复刻”于市九医院的临床学科。市九医院正大力推进“研究型MDT（多学科临床诊疗团队）”，不同学科围绕同一疾病走到一

起，他们不是简单地讨论临床解决方案，而是以提出创新技术、指南、治疗方法等为目标。

为真正实现科技成果转化，这家医院里还出现了不一样的人才，包括从全球引进的生物材料、药物研发、工程技术人员以及服务成果转化的产业谈判专家，他们分散进入各平台，为全院医务人员服务。

吴皓告诉记者，据以往调研发现，依靠一个学科单打独斗搞转化的时代已过去，医院要推进重大临床科技成果转化，首先缺少一个公共服务平台；其次缺乏激励制度；第三需要医生观念革新，从满足于“看好病就完事”或仅埋首于实验、满足于SCI论文发表，到如今将科研成果转化视为新追求。在吴皓看来，基于基础研究，推进临床转化研究，根本目标是把科研成果应用于人民的健康上，让大众真正获得医学科技成果的益处，而要实现这个目标，市九医院希望探索将医院打造成为一个融产业、人才、资本等要素的产学研融合创新“枢纽站”，促进一批“瞪羚”“独角兽”“隐形冠军”企业蓬勃发展。

继日喀则市人民医院成功创“三甲”后,上海援藏医疗队启动新一轮创新发展

“内外兼修”让上海标准扎根世界屋脊



次旺普赤奶奶在白内障致盲半年后，终于重见光明。



日喀则市人民医院儿科主任次桑通过“小白”进行远程病例讨论。均本报记者 唐闻佳摄

■本报首席记者 唐闻佳

次旺普赤奶奶在白内障致盲半年后,终于重见蓝天白云。“感谢上海安吉拉!”奶奶感激地说。藏语中,“安吉拉”是对医生的尊称,这个名字如同“天使”一般素洁。

日喀则,地理学家眼中的“世界第三极”,生存环境恶劣。上周,记者跟随上海交通大学医学院走进日喀则,探访“上海安吉拉”的足迹。

今年是上海对口援藏第二十四年,上海创新开展“组团式”医疗援藏第三年。继上海对口援建的日喀则市人民医院今年6月正式挂牌“三甲”,成为后藏地区首家三甲医院后,如何在医院管理、医疗水平、人才建设等方面通过硬件升级、理念更新,让上海医疗标准扎根世界屋脊?为此,上海援藏医疗启动了新一轮创新发展。

“缺氧却不缺上海精神，艰苦但不降上海标准”

7月5日清晨，日喀则市人民医院，上海第九人民医院眼科副主任郭涛医生正与上海援藏医生及当地医生配合，实施白内障超声乳化加人工晶体植入术。待手术的除了次旺普赤，还有四名患者，最小的不过40岁，最大的70多岁，“看不见”的时光长达两年。

“日喀则日照长，紫外线强度大，白内障发病比较早且重。”上海援藏医生、上海市第一人民医院眼科医生邱庆华说，尽管医保已覆盖大部分手术费，但由于居住分散，就医观念等原因，大量这类眼科病患未获及时治疗。

这天下午，当纱布被掀开一道小口，眼睛沐浴在久违的暖阳中，次旺普赤感受到了实实在在的温暖，开心地笑了。“我们医疗援藏团队不仅要为当地

送光明，更要把恢复光明的设备、技术、观念留下。”上海交通大学医学院党委书记范先群说。

在海拔3800多米的高原播撒医学种子,对上海医生来说也是一场身体挑战。都说在藏行医,“眼睛在天堂,身体在地狱”,说的是令不少人望而却步的高原反应。

今年7月7日,正值上海瑞金医院血液科医生许彭鹏援藏一周年,他难忘进藏头两个月的日子,头痛欲裂,每天靠安眠药也睡不了两三小时。失眠、呕吐、胸闷,这都是缺氧的表现,也是上海援藏医生的“通病”。

即便如此,上海医生坚持“缺氧却不缺上海精神,艰苦但不降上海标准”的原则。担任日喀则市人民医院血液科主任后,许彭鹏在当地开展骨髓活检等一系列新技术应用。2017年,日喀则市人民医院加入“瑞金血液病医联体”,并建成西藏自治区医学科学首个院士专家工作站,由中国工程院院士陈赛娟率先入站,进一步提振当地临床诊疗与科研水平。

数据显示,自2015年8月上海启动“组团式”医疗援藏工作至今,日喀则市人民医院开展了300多项医疗新技术,一大批患者不用再跑到拉萨或成都看病了。

“虚拟医院”开张,打造学习型样板医院

当郭涛在手术室忙碌时,上海交通大学医学院此行的瑞金医院急诊科主任毛恩强、仁济医院重症医学科副主任朱铭力、新华医院普外科副主任王雪峰、上海儿童医学中心儿科医生须丽清等人扎进对应科室,抓紧时间对接交流。

日喀则市人民医院院长米玛多吉

说,自医疗“组团式”援藏启动以来,已有三批、62人次上海医疗队员进藏,上海还通过“以院包科”的创新形式,由瑞金医院、中山医院、华山医院、仁济医院、市六医院等十家上海各大医院的“王牌”学科,对口帮扶日喀则市人民医院的十个科室,“点对点”打造强势学科群。

“医疗援助除了一批批派员,我们需要始终思考,如何提升当地自行‘造血’的能力。”上海瑞金医院党委书记杨伟国谈到。这也是上海市第三批援藏医疗队队长、日喀则市人民医院党组书记张浩在思考的。今年,在他和兄弟们的奔走下,日喀则市人民医院医学模拟培训中心启用。

7月5日,利用午休时间,妇产科主任普赤带领科室医生在实训中心操练模拟接生。“我们终于有办法规范化培训医生了。”上海援藏医生、日喀则市人民医院副院长狄建忠说,这对做好当地“两降一升”工作,即降低孕产妇和婴儿死亡率、提高住院分娩率,意义重大。

不止模拟接生,医学模拟培训中心,被业内誉为“虚拟医院”。在这里,医生还可以进行模拟微创腹腔镜手术,在仿真人身上进行缝皮、心肺复苏等基本操作,甚至还可以进行重症监护等专项训练。该实训中心是上海市第八批援藏联络组重点援藏项目之一,总投资1500万元,适用于住院医师规范化培训等多类培训。

“远程医疗+医联体”,优质医疗普惠藏地百姓

在日喀则市人民医院,还有一件新鲜事。7月5日中午,儿科主任次桑通过新同事“小白”,与千里之外的国家儿童医学中心—上海儿童医学中

心的张建医生等人,就一例重度儿童贫血病例进行远程视频讨论。

“小白,请你往前一点,让我看看病人的肤色。”在张建医生的指挥下,日喀则市人民医院儿科病房内的“小白”听话地移动到藏族女孩的床头,它的屏幕如同一双人眼慢慢接近小患者,让医生可以看见患儿的肤色、反应。

这是上海交通大学医学院吴韬团队自主研发的一款具有人脸识别、语音交互、远程协作等功能的医疗服务机器人。“小白”的上岗为“远程医疗+医联体”工作提供了新契机。有专家谈到,随着医联体建设的推进,把有限的医学专家派到一个个合作医疗单位并不现实,如今可以派出机器人,参与查房,启动远程会诊、带教等。

在日喀则市人民医院,就在“小白”身后,一个更为庞大的远程会诊中心已启用,由此实现了沪藏两地以及日喀则市人民医院与当地下级医院的医联体建设。

与此同时,日喀则市人民医院内还在推进现代医院管理的深层次改革,取消药品加成、绩效改革、以科研带动临床发展、医疗质控建设等新工作渐次落地。

作为一家成立于1955年的老牌医院,日喀则市人民医院担负着西藏四分之一人口的防病、治病和突发公共卫生事件应急处理工作,以及阿里、那曲部分地区甚至南亚各国转诊患者的诊治工作。今年6月9日,日喀则市人民医院正式挂牌“三甲”,在张浩看来,如何全面对标上海医疗,实现“内外兼修”,是“新生”的日喀则市人民医院接下来要抓实、做透的一件事。而这一切的“初心”,就是要让优质医疗扎根雪域高原,普惠藏地百姓。

办好花博会加快推进世界级生态岛建设

(上接第一版)

会议听取市政府重点工作上半年推进情况的汇报并强调,一部署,九分落实。贯彻落实党中央、国务院部署要求,服务国家战略,抓落实是关键。要牢固树立咬住目标、一抓到底、抓出成效的工作作风,加强组织协调,全力推进市政府各项重点工作。要深化政府目标管理,及时发现、破解难题瓶颈。要强化督查考核,推动各项重大决策、重点工作落地生效。

中国花卉博览会是我国花卉园艺领域规模最大、规格最高、影响最广的综合性花事盛会。经过申办,崇明区赢得了2021年第十届中国花卉博览会举办权。

会议听取花博会筹备情况汇报并指出,办好花博会是崇明区落实市委、市政府要求,加快建设世界级生态岛的历史机遇和重要抓手。崇明区要坚持目标定位,通过举办花博会,推动世界级生态岛建设迈上新台阶。要统筹谋划花博会项目规划、建设、运营和后续利用,推动形

成符合生态岛定位的产业、业态和功能,努力在现代农业和生态经济发展上闯出新路,带动农民增收致富,推动高质量发展,创造高品质生活,要坚持“生态办博、创新办博、勤俭办博”理念,科学规划,做好交通组织和配套设施建设。要激发崇明广大干部群众积极性,举全区之力办好花博会。

会议审议通过《关于本市积极推进供应链创新与应用的实施意见》,作为国家首批供应链体系建设试点城市,上海将积极发展制造供应链,创新发展流通供应链,建立健全农业供应链,规范稳妥发展供应链金融,大力倡导绿色供应链,努力构建全球供应链。力争到2020年培育100家全国领先的供应链创新与应用示范企业,其中培育10家以上全球供应链领先企业,重点产业的供应链竞争力进入全国及世界前列,上海成为具有全球影响力的供应链资源配置中心。

会议还研究了其他事项。

孤独症患者康复需全社会多方协作

本报讯（记者唐闻佳 通讯员乔颖）“2018年孤独症人士终生康复教育论坛”于日前召开，会上，专家学者呼吁，孤独症人士终生康复“道阻且长”，必须建立多方协作的机制。

本次论坛上，来自上海市精神卫生中心、上海市残联、上海交通大学、特殊学校的学者及家长代表共同探讨如何建立孤独症康复治疗的“上海模式”。

“孤独症患儿的世界与外界总隔着一层玻璃，越早发现，越早干预，这层玻璃的影响就越小。”上海市精神卫生中心主任医师范娟提出，孤独症最有效

的治疗方法是运用高度结构化、以技能为中心的策略，并且依据每个儿童的需要为整个家庭提供个体化的教育和支持性咨询。

技术进步也让专家看到突破现有治疗与康复困境的机会。“具备沉浸性、交互性和想象性的虚拟现实技术,为治疗儿童孤独症谱系障碍患者提供了新途径。”上海交通大学多媒体实验室主任范磊介绍,孤独症谱系障碍患者的基本症状可归纳为在社交、互动及想象力方面的欠缺,虚拟现实技术的特性恰好与之对应,非常适用于这类患者的辅助治疗。

从“大水漫灌”到“精准滴灌”

(上接第一版)

据悉，为确保资金分配精准、发放精准，上海实施全程把控，市教委每年均会对资助项目的发放情况进行专项核查。

隐性资助力度将进一步加强

另据了解，上海还将加大对家庭经济困难学生在学习培训、就业创业、科研创新、海外游学、社会实践等方面的隐性资助。

今年，上海大学将推出奖补专项资助方案，涵盖保障需求、就业援助、综合能力培养、创新慈善公益、文化艺术素养提升与海外学习交流六大板块。值

得关注的是，上海大学将每年设定一定经费，重点推出优秀困难学生海外学习交流专项。

继续强化资助育人，完善发展型资助体系，郭为禄介绍，上海将继续把“立德树人”根本任务和“人人成才”教育目标融入资助工作全过程，把社会主义核心价值观融入资助育人全过程。比如，在奖学金评选发放环节，培养学生争先创优的奋斗精神；在国家助学金申请发放环节，深入开展励志教育和感恩教育；在国家助学贷款办理过程中，深入开展诚信教育和金融常识教育；在勤工助学活动开展环节，着力培养学生的劳动意识和自强自立精神等。

将壮美紫禁城完整地交给下一个600年

(上接第一版) 这里配备了世界上最先进的文物“诊疗”设备，如文物专用CT机、显微观察设备、材料分析设备、无损探伤设备等。它究竟有多厉害?单霁翔举了个例子，御花园符望阁有一幅董浩山水画，经过40多年的“沉睡”，这画已经碎成一千多片，文物医院的工作人员愣是用三个月时间把它拼起来，用一年时间把它修好了。

有人认为，文物就应该藏起来妥善保存，单霁翔却不这么认为，他说文物是有生命的，它们不应该活在库房里，而应该在展示中有尊严地走向未来。他为许多文物在库房里积灰而焦虑，他打算将库房里的6200件明清家具一件不留地展示出来。而对于书画等容易损坏的文物，则轮流展示，每一批文物展示2-3个月，让它们“休息”2-3年。以这样轮休的方式，即便故宫博物院每年举办七八十个展览，能展出的文物只占文物藏品的0.5%。

单霁翔还鼓励游客在不使用闪光灯的情况下为故宫拍照，他说，我们要提高民族自信和华文化的影响力，靠一家“吆喝”是不够的，大家的朋友圈是最好的传播渠道，他们把精美的文物传播出去了，就能影响很多人。当然，这是建立在经反复科学测试后，认为手机拍照对文物无损的情况下的。

把上海建设成国资国企综合改革示范区

(上接第一版)与两大集团负责人座谈交流时，应勇回顾了近年来上海推进国资国企改革的主要思路和改革举措。应勇指出，国际集团、国盛集团两家国资平台公司是上海深化国资国企改革的要产物，是深化国资国企改革的重要环节，也是国资国企改革的重要主体，为上海经济转型升级和国资国企改革发展作出了贡献。

“国资国企改革只有进行时，没有完成时。”应勇指出，国际集团、国盛集团要强化上海国资平台公司功能定位，发挥“国有资本运作主体、国有企业持股主体、国有资产有进有出的通道”的作用，把主业做深做优做强，实现国资保值增值。两大集团既要加强统筹协调，又要做到各有侧重。国际集团要发挥金融领域优势，支持市属金融机构加快发展，支持各类全国性金融要素市场落户上海，服务“五个中心”、自贸试验区、“一带一路”建设等。国盛集团要发挥产业领域优势，做好民用大飞机、集成电路、软件信息、海洋核动

力、军民融合等领域项目投资和服务。

“国资平台公司改得好不好，改革是否到位，关乎上海国资国企改革的成效。”应勇指出，国际集团、国盛集团要按照改革国有资本授权经营体制等要求，不断深化自身改革，重点探索国资监管机构、国资运营平台和国有企业联动改革，健全完善平台公司的运作机制。要完善平台公司内部治理结构，构建中国特色现代国有企业制度，使其成为释放国有企业活力和创造力的关键举措。要完善考核评价机制、用人机制、薪酬制度和激励机制。

应勇强调，国际集团、国盛集团要针对国内外形势变化、国家和本市重大战略的需要、实体经济发展的需要、本市金融功能布局的需要，在有效防范风险的前提下，积极探索业务创新、模式创新，推动国资运营、投资管理迈上新台阶。要规范管理，关键是坚持党对国企的领导、加强党的建设。要强化国企党风廉政建设，加强企业领导人员的自律和管理，加强对所投企业的人员

上海国华酒业高价收购老茅台酒

收购2018-1950年茅台酒、各种陈年纪念酒《马、羊、猴、鸡、狗年茅台》，五粮液等各地名酒、洋酒，《上海地方酒，老钱币，冬虫夏草》等。

【国华让您省心放心】全品相，不跑酒，报来回车费，早8点-晚6点

2018-2009年茅台	1600-2500元/瓶	1989-1986年茅台	1.8万-2.1万元/瓶
2008-2000年茅台	2500-5500元/瓶	1985-1980年茅台	2.2万-3.2万元/瓶
1999-1996年茅台	6000-9000元/瓶	1979-1970年茅台	3万-20万元/瓶
1995-1990年茅台	1.2万-1.7万元/瓶	1969-1950年茅台	看酒定价

朱老师：13681772699 13681693688 收购时间：7月10-18日

①静安区延安中路1111号延安饭店(二楼216室茅台文化馆)，地铁2、7号线静安寺9号出口。

②徐汇区番禺路955号汉庭酒店(一楼大厅)虹桥路口，地铁3、4、10号线虹桥站 公交：76路番禺路虹桥站

③普陀区中山西路2052号如家酒店(203室)地铁镇坪路站下，公交206、129、216、309、829中山北路光新路站下

④杨浦区锦西路89号(国华名酒收藏馆)鞍山路口，地铁8号线鞍山新村站1号出口、10号线同济大学站

⑤杨浦区本溪路169号车站牌前，地铁8号线江浦站下，公交713、6、80、14路到。

上海国华酒业有限公司 广告