

我国科学家发现新型高温超导体

据新华社上海7月18日电(记者 吴振东)记者18日从复旦大学获悉,该校物理学系赵俊教授团队利用高压光学浮区技术成功生长了三层镍氧化物,证实了镍氧化物中具有压力诱导的超导电性,其超导体积分数达到86%,这意味着又一新型高温超导体被发现。17日该成果发表于国际学术期刊《自然》。

镍氧化物被认为是实现高温超导电性的重要候选材料之一。赵俊教授团队此次成功合成了高质量三层镍氧化物单晶样品,样品在低于超导临界温度下表现出零电阻和完全抗磁的迈斯纳效应,超导体积分数与铜氧化物高温超导体接近,有力证明了镍氧化物的超导电性。

赵俊教授团队利用高压光学浮区技术生长了大批样品,在不断寻找总结规律基础上,最终成功合成了纯三层镍氧化物单晶样品。此外,研究还发现三层镍氧化物呈现出奇异金属和独特的层间耦合行为,为人们理解高温超导机理提供了新的视角和平台。

中国科研团队研发出太阳能动力微型无人机

据新华社北京7月18日电(记者 赵旭)续航能力关乎无人机的“生命力”,太阳能供能是实现无人机长时续航的重要路径之一。北京航空航天大学科研团队利用自主开发的新型静电电机,成功研制出仅重4.21克的太阳能动力微型无人机,实现纯自然光供能下的持续飞行。相关成果7月18日在国际学术期刊《自然》发表。

走进北航能源与动力工程学院实验室,记者看到,这款微型无人机翼展约20厘米,底部装有两片仅不到半个巴掌大小的普通太阳能电池片。它如何实现飞行?

“关键是动力系统。”北航能源与动力工程学院教授李明净说,首要考虑让动力系统减少热量损耗,使太阳能电池片产生的电能高效转化为动能。团队创新性提出一种新型静电驱动方案,研制出转速低、发热少、效率高的微型静电电机,实现微型飞行器在纯自然光供能下的起飞和持续飞行。

古人类基因研究领域取得新进展

新华社南京7月18日电(记者 柯高阳)古人类基因研究领域有了新进展。我国科学家通过基因组研究证明,一种灭绝古人类在数万年前与早期现代人类存在基因交流。相关研究成果已于近日发表在国际学术期刊《科学》上。

论文第一作者、东南大学医学院遗传与发育生物学系教授李黎明介绍,尼安德特人是一种主要分布在亚欧大陆西部的古人类,于约3万年前灭绝。古人类是如何灭绝的,又与现代人类有何关联?自19世纪第一块尼安德特人的骨头被发现以来,这些问题一直是科学界关注的焦点。

李黎明与美国普林斯顿大学科研人员合作,采用2000名现代人、3名尼安德特人和1名丹尼索瓦人(居住在亚洲的类似尼安德特人的群体)的基因组,绘制了过去20万年中不同类型人类群体之间的基因流动。该研究通过模拟现代人和尼安德特人之间复杂的基因流动模式,识别出尼安德特人基因组中的现代人DNA。研究结果显示,尼安德特人的种群数量随时间逐渐减少,并在约5万至6万年前开始与种群数量占据优势的早期现代人类产生基因交流,逐步融入现代人类的基因库中。

《科学》杂志审稿专家认为,这项研究为“尼安德特人被现代人长期同化”提供了遗传学证据,有助于揭示早期现代人类和尼安德特人之间的基因交流历史,进一步厘清古人类演化和进化之路。

深化医改 让“家门口”更有“医”靠

——我国加速推动紧密型县域医共体建设

新华社记者 顾天成

人民健康是民族昌盛和国家强盛的重要标志。

继续深化医药卫生体制改革,如何增加医疗资源,优化区域城乡布局?

“看大病在本省解决,一般的病在市县解决,日常的头疼脑热在乡村解决。这个工作要在‘十四五’期间起步。研究改革的堵点在哪里,结合本地实际继续探索。”习近平总书记明确指出了深化医改的方向、路径和任务。

为亿万人民提供可及的优质医疗服务,是一道世界性难题。让基层群众就近看上病、看好病,是中国深化医改的一道必答题。

“年初弟弟呼吸困难,半身麻木,家人急坏了,第一时间去北京看病,大夫告诉我们手术风险很大。”河北省怀来县的李先生回忆说,当时全家人的心情降到冰点。李先生的爱人提醒他县医院已经被北京大学人民医院托管,成立怀来院区,不如在“家门口”就近看一看。

这可以说是不幸中的万幸。

周景儒,北京大学人民医院神经外科主任医师,每周来怀来院区坐诊。在对患者进行全面检查后,他决定立即开展动脉瘤夹闭显微血管内治疗。

“没想到能就近接受到尖端、及时的救治,弟弟闯过了那道关。”李先生说。

县乡医院,是守护基层群众健

康的“第一道防线”。然而,受医疗资源禀赋不足、技术水平有限等因素制约,往往是“小病县里检查,大病送大医院”。

习近平总书记强调:“现代化最重要的指标还是人民健康,这是人民幸福生活的基础。把这件事抓牢,人民至上、生命至上应该是全党全社会必须牢牢树立的一个理念。”

这是党和国家重视人民生命健康的郑重承诺。

医改,是习近平总书记始终关心的重大改革事项。

从分级诊疗、现代医院管理、全民医保、药品供应保障等各项基本医疗卫生制度,到人才、信息化建设等相关领域改革,再到对加强医改典型经验的总结提炼和宣传推广,习近平总书记都高度关心和重视,作出重要指示,提出明确要求。

全面推开公立医院综合改革,全部取消药品加成,推动建设一批“家底厚实”的公立医院,扶持发展重症、呼吸、感染、急诊、护理、检验等一批重点专科……一系列改革措施陆续出台。

2023年12月,国家卫生健康委等10部门联合印发《关于全面推进紧密型县域医疗卫生共同体建设的指导意见》,要求推进以城带乡、以乡带村和县乡一体、乡村一体,大力提升基层医疗卫生服务能力。

2024年6月,国家卫生健康委等多部门联合发布《关于进一步健全机制推动城市医疗资源向县级医院和城乡基层下沉的通知》,作出新部署,以深化城市医院支援县级医院工作,进一步解决城乡医疗资源不均衡的瓶颈问题。

让优质医疗资源真“沉”下去,紧密型县域医疗卫生共同体有效“联”起来!李先生家人被成功急救的故事,正是中国加速推进基层医改的生动缩影。

从开展医联体建设,到推进县域医共体,国家有关部门开出一系列“药方”:三级医院对口帮扶县医院、实施临床重点专科建设、开展县级医院能力提升工程……

对口帮扶如何帮到“点”上?临床重点专科建设如何助力县级医院“强”起来?百姓健康之盼,变成民生之利,需要有关之举。

曾经,有患者反映,在县医院孩子拔个喉咙里的鱼刺、额头缝针,都被推到北京的医院就诊,发高烧、拍胸片,病重一点的,基本都转诊去大医院。

在总人口约37万人的河北省怀来县,通过两年的帮扶,从昔日县医院门可罗雀、装备不足,到如今县域内就诊率68.28%,引进北京大学人民医院优质医疗资源,ICU、急诊科等29个专业科室130余位专家入驻接诊。

胸痛、卒中、创伤、危重孕产妇救治、危重新生儿救治……这家县

级医院两年内完成静脉溶栓89例,胸痛患者救治419例,冠状动脉介入相关手术48例。

建立起科学规范的现代化ICU病房;成功开展关节镜微创手术、结肠癌CME等新项目、新技术76项;每月三、四级手术超过100台;对17所乡镇卫生院和275个村卫生室进行技术指导,培训基层医疗人员1100余人次……

这家距离北京市中心100多公里“小”医院,在帮扶下发生了“蜕变”。惊喜的变化背后,是三级医院对口帮扶县医院的实践创新,是紧密型县域医共体的深度融合,也是提升人民健康“获得感”的有效探索。

“医改每前进一步,就能多惠及一批患者,挽救一些生命。”中国工程院院士、北京大学人民医院院长王俊表示,怀着“人民医院为人民”的初心使命,大医院就要有大担当。要将“输血”与“造血”融合,形成系统性的帮扶体系,让技术传递与文化交融并重。北京大学人民医院“真心”帮扶,怀来院区“真心”配合,怀来县委、县政府“真心”支持,破解县域医共体建设的时代课题更有底气与信心。

改革是接力赛。从江苏镇江世业镇卫生院的巨变,到三明医改的深入,“提质”与“均衡”成为关键词。

国家卫生健康委的信息显示,我国已在81个城市开展紧密型城

市医疗集团建设试点,在全国县级层面全面推进紧密型县域医共体建设,支持建设市县级临床重点专科11000个。全国多地在实践中拓展、丰富三明医改的内涵,因地制宜推广医改新经验。

县域医共体医改下一步将瞄准重点领域和关键环节加大攻坚力度。

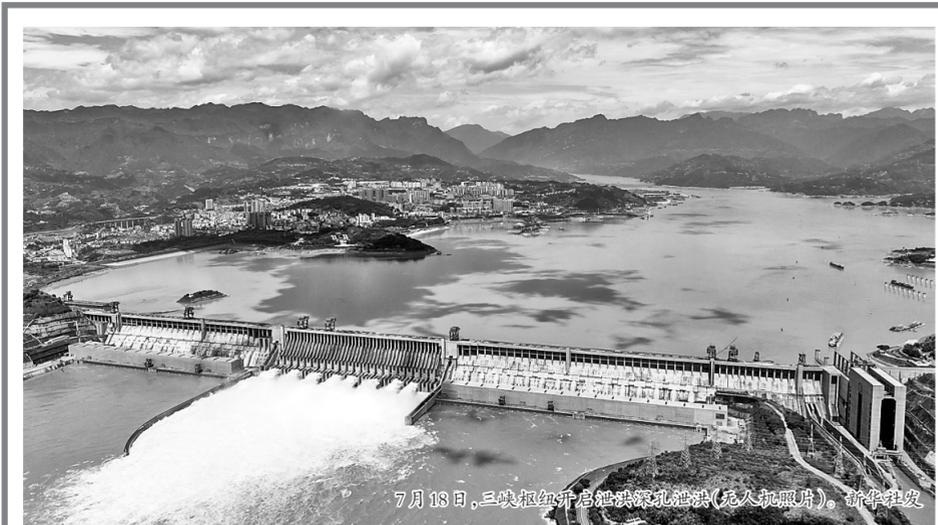
“用真情、真帮扶、练真本领,让百姓在‘家门口’看好病就会落到实处。”王俊表示,北京大学人民医院怀来院区目前采用托管合作模式,以县域医共体牵头机构为纽带,将三级医院优质医疗资源与县域内的县级医疗机构和乡镇卫生院组成“一家人”。

河北省怀来县委书记贾兵表示,面对群众健康的新需求,要想方法当好健康“守门人”,让家门口的医院成为基层百姓的首诊之选。“真帮实扶”,令县域整体医疗服务水平跃升,筑牢基层医疗能力,惠及更多百姓。

紧密型县域医共体建设是对我国县域医疗卫生体系的系统重塑。按照指导意见,到2025年底,力争90%以上的县市基本建成紧密型县域医共体;到2027年底,紧密型县域医共体基本实现全覆盖。

一项项务实之举、创新之策,正让老百姓在“家门口”看好病成为实实在在的民生福祉。

(新华社北京7月17日电)



7月18日,三峡枢纽升启泄洪孔泄洪(无人机航拍)。新华社发

水利部门科学调度长江水库群拦蓄洪水

据新华社北京7月17日电 记者17日从水利部了解到,入梅以来长江流域相继发生2024年第1号、第2号洪水,水利部门科学调度长江水库群拦蓄洪水。1号洪水期间,水利部门联合调度长江上中游控制性水库群累计拦洪约165亿立方米;2号洪水形成后,以三峡水库为核心的长江上游控制性水库群累计拦洪68.5亿立方米。

水利部发布汛情通报,目前正值“七下八上”防汛关键期,预测7月下旬还有台风生成影响我国,防汛形势复杂严峻。水利部长江水利委员会统筹流域整体防洪安全,抓住当前中

下游降雨偏少的时机,充分利用下游河道的泄水能力,调度三峡水库增加出库流量至43000立方米每秒腾库。同时,继续联合调度三峡水库以上控制性水库群,争取尽快降低三峡水库水位至160米及以下。

在应对长江第1号洪水期间,长江委会同相关地方水利部门,联合调度长江上中游控制性水库群累计拦洪约165亿立方米,其中三峡水库拦洪74亿立方米,降低中下游干流水位0.4至1.7米,避免了城陵矶江段及洞庭湖区水位超保证水位和城陵矶附近地区蓄滞洪区的分洪运用,减少灾害损失520亿

元,减淹耕地260万亩,避免转移200万人。

7月11日18时,2号洪水在长江上游形成。长江委与沿江相关省份水利部门和长江航务管理局、国家电网公司密切沟通协调,科学调度以三峡水库为核心的长江上游控制性水库群,累计拦洪68.5亿立方米,其中三峡水库拦洪52.8亿立方米,占上游水库群拦洪量的77%,降低中下游干流水位0.7至3.1米,避免长江中游干流宜昌至沙市约147公里江段超警戒水位,避免沙市至监利约206公里江段超保证水位。

日照至兰考高铁 全线贯通运营

据新华社济南7月18日电(记者 张钟仁 翟濯)记者18日从中国铁路济南局集团有限公司获悉,日照至兰考高铁庄寨至兰考南段(日照高铁庄兰段)于当日建成通车,标志着日照至兰考高铁全线贯通运营,日照西至兰考南站最快2小时26分可达,山东半岛城市群与中原城市群的时空距离进一步压缩。

日照高铁起自日照西站,途经山东省日照市、临沂市、济宁市、菏泽市、河南省商丘市、开封市,接入徐兰高铁兰考南站。线路全长472公里,设计时速350公里,其中日照至曲阜段、曲阜至庄寨段分别于2019年11月26日、2021年12月26日开通运营。此次开通的日照高铁庄兰段全长48公里,设庄寨站、兰考南

站两座车站,均为既有车站。

据了解,日照至兰考高铁全线贯通后,最高时速按350公里运营,铁路部门将按照日常线、周末线、高峰线安排旅客列车开行。“每日开行动车组列车最高达84列,其中日照西、菏泽东、庄寨至兰考南站最快2小时26分、26分、17分可达;安排开行跨线动车组列车77列,青岛北、日照西至郑州东站最快3小时40分、2小时36分可达。”国铁济南局客运部副主任庞学华说。

日照至兰考高铁是继济南至郑州高铁后,山东与河南间的又一条高速铁路通道。该线东接青岛至盐城高铁,西连郑州至徐州高铁,中段在曲阜东站与京沪高铁交会,将进一步完善区域路网结构,便利沿线人民群众出行。



7月18日,在菏泽东站,G4007菏泽东至郑州东复兴号列车的乘务员合影留念。新华社记者 郭绪雷摄

公告栏

本报刊登的公告或声明,其内容不代表本报的立场和观点,由广告人或声明人保证内容的真实性,并承担一切法律后果。

●声明:原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇潭桥村板桥91号,房屋总建筑面积122.4平方米,未办房产登记手续。2011年该房屋被列入晋安新城鹤林片区棚户区项目征收范围。该房屋经本人具结,村镇盖章公示无异议后,认定属于本人所有,并已安置于晋安区鼓山镇H11地块保利和光尘樾19座107单元和晋安区鼓山镇上社路南侧K05地块蓝光里(蓝光金郡)6座105单元。现由本人庄圣荣申请办理该安置房屋权属登记,若今后因发现该房屋有权属登记,或发生原房屋归属、征收补偿安置等引起的异议与纠纷,均由本人自行承担一切法律与经济责任且征收部

门有权直接解除本人所签的征收补偿安置协议,并收回安置房,追还已领取的各项补偿款,并赔偿由此造成的所有损失。如对上述声明有异议,可在本声明见报之日起30日内向福州市房屋征收工程处提出,并提交相关证据,若逾期无人提出异议,将由本人办理安置房权属登记手续。特此声明。

●声明:本人林焱鑫,身份证号码:350111198404245014,原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇园中村,原房屋面积为133.20平方米,原房屋产权未登记。2019年由福州市瑞信房屋征收工程有限公司征收安置于蓝光湖重郡(蓝光金郡)6号楼1810单元。现由林焱鑫申请办理上述安置房产登记。如有异议,请于30日内向征收实施单位提出,逾期按规定办理。

●声明:本人王诗桐,身份证号码:350111191901100375,原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇东山村,原房屋面积为216.92

平方米,原房屋产权登记在本人名下,2019年由福州市瑞信房屋征收工程有限公司征收安置于蓝光湖重郡(蓝光金郡)3号楼1503单元、3号楼1603单元、10号楼1309单元。现由王诗桐申请上述安置房产登记。如有异议,请于30日内向征收实施单位提出,逾期按规定办理。

●声明:本人王锦涛,身份证号码:350111199905064750,原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇东山村,原房屋面积为221.31平方米,原房屋产权登记在本人名下,2019年由福州市瑞信房屋征收工程有限公司征收安置于蓝光湖重郡(蓝光金郡)2号楼1401单元。现由王锦涛申请上述安置房产登记。如有异议,请于30日内向征收实施单位提出,逾期按规定办理。

●声明:本人郑晓琳,身份证号码:350111198604165027,原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇东山村,原房屋面积为60.50平

方米,原房屋产权登记在本人名下,2019年由福州市瑞信房屋征收工程有限公司征收安置于蓝光湖重郡(蓝光金郡)7号楼1003单元。现由郑晓琳申请上述安置房产登记。如有异议,请于30日内向征收实施单位提出,逾期按规定办理。

●声明:本人郑兰兰,身份证号码:350111198510025066,原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇东山村,原房屋面积为115.20平方米,原房屋产权登记在本人名下,2019年由福州市瑞信房屋征收工程有限公司征收安置于蓝光湖重郡(蓝光金郡)10号楼1209单元。现由郑兰兰申请上述安置房产登记。如有异议,请于30日内向征收实施单位提出,逾期按规定办理。

●声明:本人王佩岚,身份证号码:350111199603265020,原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇东山村,原房屋面积为229.90平方米,原房屋产权登记在本人

名下,2019年由福州市瑞信房屋征收工程有限公司征收安置于蓝光湖重郡(蓝光金郡)5号楼1001单元、10号楼909单元。现由王佩岚申请上述安置房产登记。如有异议,请于30日内向征收实施单位提出,逾期按规定办理。

●声明:本人王已清,身份证号码:350111196907030438,原房屋坐落在福州市晋安区鼓山镇东山村,原房屋面积为188.73平方米,原房屋产权登记在本人名下,2019年由福州市瑞信房屋征收工程有限公司征收安置于蓝光湖重郡(蓝光金郡)10号楼706单元、7号楼1006单元、10号楼1409单元。现由王已清申请上述安置房产登记。如有异议,请于30日内向征收实施单位提出,逾期按规定办理。

●声明:潘泉金在福州市仓山区盖山镇江边村自建房屋一幢(无产权),于2018年被列入盖山镇江边村旧村改造项目征收

范围。征收期间认定我户成员潘泉金、刘姗姗、潘羽萱,共计3口人可享受基本政策。2018年7月潘泉金签订编号:JBJG-030778《房屋征收补偿安置协议书》,安置面积90㎡,安置于仓山区盖山镇南社一路11号(原江边洲路以南,美墩路以东)金辉澜林轩(二区)B-3#楼1306单元。现安置房已具备申报不动产权证条件,经声明人家庭内部协商,同意以潘泉金作为权利人申报上述安置房屋。如有异议者,可在本声明见报之日起30日内,书面向福州市仓山区建设房屋征收有限公司提出。若逾期无人提出异议,将由声明人申报安置房屋权属登记。若有人提起诉讼,声明人同意在诉讼期间暂缓申报权属登记。

●声明:潘泉金
●声明:王已清
●声明:王已清
●声明:潘泉金在福州市仓山区盖山镇江边村自建房屋一幢(无产权),于2018年被列入盖山镇江边村旧村改造项目征收

(城投凤峦郡)、三八路金鸡新城三期地块二(城投金岳郡)将停止供气。请用户关闭阀门,注意用气安全。

停气给您带来的不便,敬请谅解,如发现有问题请及时联系95777。

福州华润燃气有限公司
2024年7月18日

电信通知

尊敬的客户:
我司将于7月23日1:00至6:00在福州市金山大道附近进行光缆搬迁,届时将影响该地区部分电信的宽带、窄带、传输等用户,敬请谅解!如发现问题请拨打10000申告。

中国电信福州分公司

各类遗失声明、房产声明收费标准:按照标题60元/行(8字以内),正文30元/行(13字以内)收取,不足13个字,按1行收取。
登报地址:鼓楼区小柳路85号2楼福州日报广告刊登处
热线电话:0591-83721111

停气通告

尊敬的用户:
燃气工程施工定于2024年7月22日8:00至11:00进行,届时三八路金鸡新城三期地块一