

“引江济淮”完成总投资近六成

二期项目可研报告已分别上报国家部委

本报讯 引江济淮是一项重大战略性水资源配置工程,也是我省基础设施建设一号工程。记者从省发改委获悉,截至8月底,工程已经完成投资520.3亿元,占工程总投资的59.4%。目前,引江济淮二期工程可研报告已分别上报水利部和交通运输部。

截至8月底已完成总投资的6成

合肥是引江济淮工程的“主战场”,工程涉及合肥市肥西县、庐江县、高新区、蜀山区、包河区、经开区、长丰县、巢湖市8个县(市)区、开发区,26个乡镇、社区、街道。今年以来,合肥境内的各项工程加快推进。

庐江节制枢纽主要由节制闸和船闸构成,并在船闸右侧预留复线船闸。设计通行

1000吨级船舶、兼顾2000吨级船舶,工期30个月。截至8月底,临时驻地和各类场站建设完成,船闸主体工程土石方完成70%,上下游引航道区域土方均已开始挖运。

工程建设能否加快推进,建设资金的保障至关重要。在省发改委、省财政厅协调之下,日前,省引江济淮工程有限责任公司与国开行安徽省分行正式签订引江济淮工程(安徽段)项目400亿元贷款协议,贷款期限40年,其中宽限期8年,这也标志着引江济淮工程(安徽段)项目融资贷款成功落地。

省发改委相关人士介绍,从正式开工建设以来,截至今年8月底,引江济淮工程已经完成投资超520亿元,占工程总投资的近六成。

二期项目计划投资超500亿元

除了在建项目在继续推进,我省也在积极谋划推进引江济淮二期工程。二期工程是引江济淮主体工程的有机组成部分,也是引江济淮工程的配套和延伸,对于实现和发挥引江济淮工程整体效益具有重要作用。

通过积极争取,二期工程已列入国家2020~2022年重大水利工程开工计划。“目前,二期工程可研报告已分别上报水利部、交通运输部。如获国家批复将有效缓解地方配套工程建设压力,尽早发挥主体工程效益。”根据可研内容,二期工程主要建设内容包括输水干线贯通工程、城乡集中供水工程、生态修复与蓄水工程、航运网络扩能工程和智慧

调度系统工程,涉及全省13市46个县(市)区,概算总投资超过500亿元。

前段时间,省引江济淮集团与中国中铁华东区域总部中铁(上海)投资集团在合肥正式签订引江济淮二期工程项目投资合作协议。双方将加强在项目规划设计、投融资、工程建设、资源开发等方面合作,共同探索引江济淮工程战略合作新模式。

根据协议,双方将设立项目协调推进小组,建立定期会商机制,共同着力于构建工程沿线城乡供水体系,提升国家高等级内河航运格局,推动巢湖及淮河生态环境修复,打造江淮地区生态走廊,助力长江经济带、淮河流域生态经济带和长三角一体化高质量发展。

合肥报业全媒体记者 方佳伟

合肥市住房租赁交易服务平台二期启动建设

本报讯 记者从合肥市住房保障和房产管理局了解到,近日,合肥市住房租赁交易服务平台(以下简称市租赁平台)二期通过合肥市政府采购中心组织的竞争性磋商方式招标完成。

二期将在一期基础上,形成以网格化管理为核心、多部门协作管理、多层次无缝联动的租赁市场管理体系,逐步在全市范围内实现“以图管房、以房管人”。

据了解,合肥市租赁平台二期项目由安徽三实软件科技有限公司中标,招标合同已经正式签订。项目开发技术人员、管理人员共数十人进驻项目实施单位市住房租赁中心,成立技术开发项目部,与中心工作人员进行项目实时对接,问题汇总,按照序时进度争取在合同约定日期前上线。

合肥市2017年成为住房试点城市,2019年7月入选中央财政支持住房租赁市场发展试点城市。根据部委相关文件,对租赁平台建设提出更高要求,市租赁平台二期建设提上日程。

合肥市租赁平台二期历经提交请示、专家论证、发改委立项、市信息中心、租赁中心会同招标中心多轮编制,形成最终招标方案。二期建设主要由优化升级改造和新增平台功能两个部分组成,拟建设一个以住房租赁基础数据为支撑的数据应用中心,建立存量房源基础信息库、住房租赁企业和房地产经纪机构数据库,形成以网格化管理为核心、多部门协作管理、多层次无缝联动的租赁市场管理体系,逐步在全市范围内实现“以图管房、以房管人”。

合肥市租赁平台于2017年12月完成一期的上线运行工作以来,平台在培育住房租赁市场、规范住房租赁交易行为、保障租赁双方权益等方面发挥重要作用,有力保障合肥市住房租赁试点工作的顺利实施。截至目前,入网企业474家,注册用户16.3万人,房源总数22.4万套,核验成功房源14.1万套,租赁合同备案9.4万份,有效促进房地产市场长期稳定健康发展。

合肥报业全媒体记者 余佼佼

中国科大发明检测 γ 射线辐射剂量新材料

不需使用仪器 新型薄膜一测便知

本报讯 9月21日,记者获悉,中国科大教授张国庆团队发明了一种新型亚克力树脂薄膜材料,该材料无需使用光电倍增管和电子仪器,可通过薄膜荧光颜色变化直接判断 γ 射线辐射剂量的大小。该成果日前发表于《美国化学会——应用材料与界面》,并已申请国家发明专利。

γ 射线,是波长短于千分之一纳米的高能电磁波,是核弹爆炸后的主要辐射源之一,对人体有致命杀伤力。对 γ 射线的定量检测,在核辐射防控、国家安全、医学检测和太空探索等领域具有重要意义。基于 γ 射线的辐射电离效应,由可以发生电离的气体或固体、光电倍增管和电子仪器组成的设备,是目前定量检测 γ 射线强度的常用仪器。

张国庆团队发现在 γ 射线辐射下,聚甲基丙烯酸酯或聚氯乙烯亚克力薄膜中可以定量释放酸性物质。基于此,该团队设计并

制备了一种全新的可用于检测 γ 射线辐射剂量的亚克力树脂薄膜传感器。这种传感器本质上是一种对酸碱性敏感,但在辐照条件下稳定的喹啉类蓝色荧光分子。他们将该分子包埋到亚克力树脂薄膜中,随着 γ 射线辐射剂量的增加,薄膜的蓝色发光强度逐渐减弱,红色发光强度逐渐增强,两处荧光强度的比值在较大的 γ 射线辐射剂量范围内符合线性关系,能够方便、定量并且廉价地检测 γ 射线。

该材料可以廉价吨级量产,在检测 γ 射线的辐射剂量时,不需要其他电子元器件辅助,具有广阔应用前景。在极端情况下,比如遭遇核泄漏时,在泄漏的辐射源附近用无人机空投这种一次性薄膜,通过机载激光进行远程检测,便可得知辐射源附近的核辐射分布。

合肥报业全媒体记者 蒋瑜香 通讯员 桂运安

跨界记者：“一笔一画”画展将于本周六开幕

观展期间可互动参与批改“作业”

本报讯 9月26日上午,由合肥报业传媒集团主办的《一笔一画——知名媒体人斗牛水墨山水画作业展》将在合肥-久留米友好美术馆和大家见面。

本次画展作者是一位业余书画爱好者,主职是合肥晚报摄影记者,画画是他的爱好,也是他的“初心”。

三年前在身体有恙后,他边坚持康复训练边坚持工作之余重握画笔,笔耕不辍,每日以一名学生写作业的态度练习山水画。本次画展中的所有国画都是从他日常近千幅绘画“作业”中精选出来的。

画展上,观众可在展厅内100幅国画水墨山水作品中看到,作者通过独到的眼光将祖国的绿水青山和江河湖景通过自己的理解和表现技法呈现。此次画展既有对黄山的倾情描绘,又有对家乡山村的画意赞美,还有其对西域雪山的蓝图探索。

记者了解到,此次画展组织者将首次采取观众互动的形式增加观展的趣味性。开幕式上,观众可通过“点赞我最喜



欢的作品”形式,互动参与批改画展上每一幅绘画“作业”。

开幕式后,画展将对公众开放,展期至9月28日,观众可免费参观。

合肥报业全媒体记者 刘畅

自强之花在最美的年华绽放

张叶熙获评合肥市2020年新时代好少年

本报讯 家门口小河边的菜地里,莴菜、辣椒、韭菜、茄子等一行行整齐地排列着,绿意葱茏,生机勃勃。面积不到两分地,种有七八种蔬菜,基本满足一家三口日常所需。令人难以想象的是,这一切的主要劳动力就是现年11岁的张叶熙。今年,张叶熙获评2020年合肥市新时代好少年。

张叶熙的家庭是一个特殊的家庭。父亲张乃斌今年65岁,因患小儿麻痹症导致一级残疾。母亲叶红今年39岁,患有侏儒症,走路基本靠挪。张叶熙是家里唯一的孩子,所以,她的生活和学习与别的孩子截然不同。现就读于双墩镇罗集小学四年级的她,在家里是个懂事能干的好女儿,很小就学会了做家务,照顾爸妈的生活;在学校她是勤奋刻苦、乐于奉献的好学生,处处严格要求自己,主动为同学服务。她的自立自强精神,乐观自信的表现,感染了身边的人。

张叶熙从小就孝顺懂事,是父母的希望。三岁时,小叶熙就学着扫地、收拾碗筷。爸爸胳膊骨折住院期间,小叶熙端水递饭。上学后,别的孩子放学后嬉戏玩耍,她却赶紧回家,做完作业再接着做家务。当这个年龄的同伴还是父母的掌上明珠时,张叶熙已早早地担负起家庭的一部分责任。

张乃斌家是建档立卡贫困户,享受

了政府多项补助。为了减轻家庭经济负担,张乃斌有时到双墩集镇上为别人修补鞋子,补贴家用。热心人还为他捐助了代步车,可以接送张叶熙上学。张乃斌还在亲友的帮助下,在屋前开辟了菜地,每年都种好几种蔬菜,每天浇水都是张叶熙一人承包。

在这个三口之家,张叶熙个子最高,可她毕竟还是个孩子,家人为她准备了两只小塑料桶,她先从水沟里把桶灌上水,然后再慢慢地拎到菜地边浇菜。每次浇菜时,父母常在旁边看着,小叶熙一边浇菜,一边把学校里发生的事情告诉爸爸妈妈。

入学以来,张叶熙始终严格要求自己,把学校的要求内化为自觉行为。她处处以身作则,不仅仅在行为规范上为同学们树立了榜样,还协助老师管理班级,是老师最得力的助手。课余时间,她爱和同学一起交流,一起做游戏。她总能及时提醒违反纪律的同学,帮助他们改正错误,班风也越来越好。

特殊的家庭给张叶熙的生活和学习带来了诸多不便,但并没有在她的心里留下过多的阴影,相反,她在体育、文艺方面都是活跃分子。学校运动会、班级联欢会上,都能看到她欢蹦乱跳的身影,听到她悦耳动听的歌声。

合肥报业全媒体记者 王骏超