

# 科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2019年1月18日 星期五  
农历戊戌年十二月十三

官方微信:kjrsrb 或科技金融时报  
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第4771期

邮发代号:31-7 国内统一刊号:CN33-0111 报料热线:0571-28978929 战略合作:上海绩熙资产管理有限公司 浙江恒享电子商务有限公司

## “八八战略”再深化 改革开放再出发

# “山中方一日，世上已千年”

## 超重力离心模拟与实验装置项目可行性研究报告获批

**本报讯** 在现实生活中，我们也许没法穿越时空笑看沧海桑田，不过在实验室里，模拟一眼万年、一步千里的时空压缩并非不可能。近日，浙江大学牵头建设的国家重大科技基础设施——超重力离心模拟与实验装置(Centrifugal Hypergravity and Interdisciplinary Experiment Facility, 简称CHIEF)项目可行性研究报告获国家发改委批复。该项目是一个构建从瞬态到万年时间尺度、从原子级到千米级空间尺度、从常温常压到高温高压等多相介质运动的实验环境的“大家伙”。

这个总投资超20亿元的设施是“十三五”时期优先建设的10项国家重大科技基础设施项目之一，也是在浙江省建设的首个国家重大科技基础设施项目。CHIEF建设地点位于杭州市余杭区未来科技城，建筑面积34560平方米，建设周期5年。建成后，将填补我国超重力离心装置的空缺，成为世界领先、应用

范围最广的超重力多学科综合实验平台。

根据《国家发展改革委关于超重力离心模拟与实验装置国家重大科技基础设施项目可行性研究报告的批复》，CHIEF项目主要建设超重力离心机主机、超重力实验舱、超重力试验保障系统及配套设施工程。其中，超重力实验舱包括边坡与高坝、岩土地震工程、深海工程、深地工程与环境、地质过程、材料制备等6个超重力实验舱，具体建设极端气候与环境模拟装置、超重力单向振动台、高压高温实验装置、高通量制备熔铸炉等18台机载装置。

CHIEF主要验收指标包括超重力离心机主机最大容量1900g·t，离心加速度达1300g，最大负载32t；边坡与高坝实验舱最大降雨强度300毫米/小时，温度-10~30摄氏度；岩土地震工程实验舱最大振动加速度20g，最大有效负载3t；深海工程实验舱开采井压强5兆帕；深地工程与环境实验舱污染源最大水压

3兆帕；地质过程实验舱压强1.8吉帕、温度1000摄氏度；材料制备实验舱熔铸区高度300毫米、直径20毫米、温度1200摄氏度等。其中，超重力离心机容量世界最大，18台机载装置中6台国际首创、12台技术指标国际领先。

“CHIEF可以为研究岩土体和地球深部物质的时空演变、加速物质相分离提供必不可少的实验手段，为国家重大科技任务开展、重大工程新技术研发和验证、物质前沿科学发展提供先进的试验平台和基础条件支撑，显著提升我国相关多学科的领域的研究水平和国际竞争力。”CHIEF项目首席科学家、中国科学院院士、浙江大学建筑工程学院教授陈云敏打了个比方，如果在超重力离心机上搭载土壤污染物迁移实验装置，我们就可以看到污染物在地下大尺度、长历时的迁移，可谓“山中方一日，世上已千年”。 (下转A2版)



## 大江东

### 智慧大江东，魅力生态城

作为国家高新区和杭州国家自主创新示范区核心区的大江东，围绕汽车及零部件、新能源新材料、轨道交通、机器人及自动化、临空产业、生命健康、航空航天7大产业园建设，正在成为浙江先进标准创新的引领辐射区、经济转型升级的主战场、先进智能制造的新高地。

欢迎您来大江东投资、创业、生活!

联系方式:杭州大江东产业集聚区科技局 0571-82987316, 82987403



## 义蓬科创园

**地理优势:**位于大江东青六路与义府大街交叉口，毗邻杭州萧山国际机场，坐拥产业、交通、配套等多项得天独厚的优势。从科创园出发经德胜路到杭州主城区仅30分钟，规划中7号、8号地铁穿境而过，与上海、南京、宁波等城市形成1小时生活圈，是创新创业之地的不二之选。

**产业定位:**以生产性服务业和生活性服务业为主攻，重点发展新技术、新材料等高端研发、跨境电商、电子商务等产业及税源经济。

**优惠政策:**入驻该园区的企业可以享受租金减免返还，装修补贴，人才政策以及公司注册代办等多种优惠政策。

联系方式:何乐意 13706501901

## 乌镇步入“一脸游”时代

景区真正的刷脸时代来了!今年元旦期间，飞猪与桐乡乌镇景区合作推出“一脸游”，游客在飞猪购买景区套餐，无论是过景区闸机、酒店登记入住，还是吃早餐等，刷一下脸即可，不久还会扩至坐游船、听评弹等场景。

其背后的人脸识别技术由阿里安全图灵实验室提供，该技术已应用在100多个场景，在现场场景中识别准确率达到99.69%，并在照片、视频等活体攻防对抗上实现毫秒级响应、零失误。

这是乌镇景区首次实现全景景区范围内的刷脸核销。截至目前，景区已部署十几台人脸识别核销端，元旦期间，人脸识别日均使用达数千人次，算法技术在0.1至0.2秒内响应。

本报记者 林洁



# 宁波舟山港年货物吞吐量全球“十连冠”

## 首次跻身世界港口前三强

**本报讯** 笔者昨日从宁波舟山港集团获悉，最新公布的港口数据显示，2018年宁波舟山港年货物吞吐量再超“10亿吨”，连续第二年保持唯一“超10亿吨”大港地位，至今已连续十年雄踞全球港口排名第一；2018年集装箱吞吐量突破2600万标准箱，首次跻身世界港口前三强。

去年，宁波舟山港加快对接融入“一带一路”、长江经济带、浙江自贸试验区等建设，在2017年首破“10亿吨”的基础上，港口运输生产跃上新台阶。集装箱生产运营总体呈向好向上态势，全年吞吐量增幅位居全国主要沿海港口首位，在全球前五大港口中仅次于新加坡港，在上海国际航运研究中心发布的“全球最

具发展潜力集装箱港口”排名榜上位列第二。

围绕打造“国际一流强港”的奋斗目标，宁波舟山港不断加强与各大航运联盟的业务合作，国际枢纽地位得到进一步巩固。截至2018年底，宁波舟山港已拥有国际国内各类航线246条，比上年增长3条，其中干线120条。

海铁联运业务迅猛发展为宁波舟山港增添了强劲动力。去年宁波舟山港共开通9条海铁联运线路，包括国内首条双层集装箱海铁联运班列，并增加了班列开行频次，不断向我国内陆地区及亚欧各国延伸。目前，宁波舟山港月箱量超过5000标准箱的海铁联运线路已达7条，去年共完成海铁联运业务量超

60万标准箱，比上年增长超过50%。

散杂货业务方面，舟山港区鼠浪湖矿石中转码头等“大码头接卸大矿船”能力明显提升，推进与巴西淡水河谷等铁矿石生产和出口商的业务合作，去年累计接卸全球最大的40万吨矿船近30艘次，致力打造东北亚地区铁矿石分拨中心。围绕浙江自贸试验区打造油气全产业链的要求，实现了舟山港区外约油品30万吨级码头泊位开港试运营，舟山实华45万吨原油码头通过交工验收。

此外，在实现汽车滚装业务量猛增的同时，宁波舟山港的煤炭、液化油品、粮食等业务保持多点开花、稳中有升的态势。 李维君 林上军

### 总量呈小幅下降趋势 运力能满足出行需求

# 浙江春运预计运送旅客1.38亿人次

**本报讯** 春节临近，又是一年春运忙，昨天，浙江省春运工作新闻发布会在杭州举行，记者从发布会上获悉，2019年春运从1月21日开始至3月1日结束，共计40天。初步预测，今年春运浙江省运送旅客量将达1.38亿人次，同比下降3.4%。其中，铁路预计发送旅客2413.1万人次，同比增长8.8%；道路客运量1.06亿人次，同比下降约7%；水路客运量583万人次，同比增长5.0%；民航旅客吞吐量818.4万人次，同比增长11.6%。

省春运办主任、省经信厅副厅长凌云说，总体上看，今年春运客运总量继续呈小幅下降趋势，但结构性矛盾依然突出，铁路、民航、水路运输需求仍然保持增长态势。

凌云介绍，今年全省春运运力总体能够满足广大旅客出行需求。春运期间，铁路方面共安排开行

旅客列车490.5对，同比增加20.5对。道路方面共安排客运车辆(不含城际城乡公交)2.13万辆，与去年基本持平(其中班车12919辆，包车8390辆)。水路方面日均投入运力1100艘，8万客位，运力能满足需求。航班起降预计6.02万架次，同比增长10.9%。截至2019年1月16日，海事部门已经完成辖区所有投入春运的331艘客(渡)运船舶的安全检查初查、复查和相关公司的监督检查，检查率达100%。

今年春运比去年提前11天，全省高校放假主要集中在1月15~24日，在春运启动之初学生流已基本走完。因此，今年春运的节前压力主要是务工流、探亲流、旅游流“三流”叠加，高峰期主要集中在1月25日至2月2日。

春运期间，天气变化不确定因素较大。据气象

部门预测，今年春运期间气温总体以略偏高或偏高为主，但有阶段性的低温雨雪冰冻天气。降水量接近常年，以过程性降水为主。冷空气活动总体偏弱，预计有4~5次冷空气影响浙江省。

对此，浙江省将做好各项应急工作。目前，各地各部门修订完善了春运工作应急预案，许多单位开展了应急演练。交通运输部安排应急人员1.1万余人，应急运力1000辆，1800台套应急抢险设备。杭州萧山机场应急救援备勤力量610人，多功能除雪车5台、跑道热吹雪车11台、跑道冷吹雪车1台、航空器除冰车10台、除冰液洒水车2台、机坪融雪剂85吨、道面除冰液150吨、工业盐40吨、航空器除冰液260吨、航空器防冰液80吨。杭州市在市区铁路、公路主要车站附近设立了26个滞留旅客应急安置点。 本报记者 张巧琴

## 江干出台重磅政策! 打造被投企业集聚区!

这里,是杭州中央商务区、交通枢纽区、人才管理改革试验区;这里,正在建设钱塘江金融港核心区;这里,有最佳的区位优势、最强的金融生态、最优的扶持政策;如果你是股权投资机构看这里!如果你是科技企业看这里!如果你是券商/银行/会计师事务所/律师事务所等第三方机构看这里!

**新落户江干区的股权投资(管理)企业:**最高可获得500万元落户奖励,最高200万购房补贴或三年每年最高100万租金补贴,自达到年度纳税额100万起三年内按其归区财政贡献的100%、80%、60%给予补助,高级管

理人员按区财政贡献部分最高给予50%奖励,机构投资江干企业的还可以获得最高100万元投资奖励。

**新落户江干区的被投资企业:**前三年最高可获其归区财政贡献的100%、70%、50%给予资助,最高200万购房补贴或三年每年最高50万租金补贴,高级管理人员三年内按区财政贡献部分最高给予50%奖励,企业通过股权转让方式被收购或兼并重组的可按其转入收入归区财政贡献部分最高给予50%奖励。

**第三方机构:**推荐引进优质被投企业的,最高可获50万元奖励。



扫码了解详细政策

## 江干

发展智慧经济,建设智慧江干,打造国内一流现代化中心区。

东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。从“西湖时代”到“钱塘江时代”,浙江省杭州市江干区正迅速成为杭州的城市新门户、都市新中心、浙商新高地、金融新蓝海、人才新热土——创新创业、做大做强首选之地!

钱江新城、钱塘智慧城、丁兰智慧小镇期待您的光临,诚邀您的加盟!

联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858



## 临安 生态之城 创业之城

2018年,临安区加快推进创新发展加速区建设,致力打造长三角最具活力的创新创业之城,迈入融杭发展新征程。临安创新创业平台诚邀您的您加盟!

临安区自2016年实施“大孵化器”战略以来,制定出台了孵化器、众创空间专项政策,先后引进了博济、银江、楼友会、华友会、良仓孵化器等专业孵化器运营团队,科技企业孵化平台软硬件水平不断提升,双创氛围日益浓厚。目前,全区建有各类孵化器和众创空间18家(其中国家级孵化器1家,省级孵化器、众创空间4家,杭州市级孵化器和众创空间2家;全区孵化面积达13万方,在孵企业累计446家),现面向社会广泛招引成立时间不超过24个月的科技型小微企业入驻。

**优惠政策**

入驻临安区各孵化器、众创空间的企业可以享受租金减免返还、风险池基金贷款优先支持、人才项目资助等政策。

联系方式:杭州市临安区科学技术局信息中心 陈文奇 0571-63758628

## 艺术投资 就选国资

科技金融时报旗下艺术品平台

金鸢社

400-926-0055