

今天傍晚至明天上午有明显降雨

# 五一期间将迎多云为主好天气

阴天为主，细雨一阵！昨天，申城云系较多雨水微弱，徐家汇最高气温止步于16.4℃，体感较凉。最新预报显示，今天傍晚本市又将转为阴有阵雨的天气，降水将持续到明天上午，由于降水过程较明显，市民出行要注意携带好雨具。

青年报记者 刘春霞

昨天早晨，申城天空比较阴沉，体感清凉宜人。实况资料显示，早晨全市最低气温普遍14℃附近，中心城区徐家汇站为13.7℃。白天为阴到多云有时有小雨的天气，偏东风3-4级。气象部门表示，昨天上海雨水孱弱，8-17时全市累积雨量均在2毫米以下，其中徐家汇站0.4毫米。

最新预报显示，昨天夜里至今天白天，申城仍是阴天，时不时会飘点小雨。不过，受江淮气旋东移入海的影响，今天傍晚至明天白天，又将出现明显的降水，过程累积雨量可达中到大雨，明天夜间才逐渐雨止转阴。周四起，申城将迎来3~4天多云为主的好天气。

气温方面，今明两天气温变化不大，保持在20℃以下。周四起气温开始回升，周末最高气温可上升至27℃上下。此外，明天后期至周五，本市先受上游污染物输送影响，再受弱扩散条件的影响，将出现轻度，短时中度污染过程，并伴有轻微霾，敏感人群需注意防护。



今天傍晚到明天白天有明显降雨。

青年报记者 吴恺 摄

## “五一”部分热门航班提前半月满客

“五一”小长假临近，旅游市场又将迎来出游小高峰。青年报记者从航空公司方面了解到，今年“五一”小长假上海航空市场国内客流量同比预计增幅7%左右，部分热门航线航班提前半个月已经满客。

今年“五一”放假日期为4月30日至5月2日，根据旅客出游购票习惯，出行高峰日为4月29日。据南航上海分公司工作人员介绍，4月29日的机票销售提前一周就进入快速增长态势，南航上海至三亚航线，时刻较好的航班提前半月已经满客，预计其他时刻的航班也会陆续满客。其他旅游航线，上海至成都、浦东至桂林航线预计4月29日满客。目前，上

海至海口、西安、昆明、贵阳、南宁等旅游线路还有充足的机票销售。

尽管节前票价高企，但从5月1日起，很多航线都有优惠价格，市民不妨考虑晚两天错峰出行，既避开出游小高峰又能节省不少费用。比如，5月1日起，上海至大连航班230元起售，上海至武汉航班250元起售，上海至深圳、西安、海口、贵阳航班350元起售，上海至三亚、珠海、重庆、长沙、长春、桂林400元左右起售。此外，节后南航上海至日本航线也有较大幅优惠，上海至名古屋提前3天订购往返程560元起售，上海至福冈往返程600元起售，上海至大阪往返程1300元起售（以上价格均不含税）。 青年报记者 刘春霞

## ■你可能感兴趣的

### 上海科技小巨人工程项目开始申报

本报讯 记者 郭颖 市科委会同市经信委将启动2016年度上海市科技小巨人工程项目的申报工作。项目网上填报起始时间为即日起至5月20日16:30。

据悉，科技小巨人工程面向本市范围内工商注册登记、具有独立法人资格，经认定的高新技术企业（不属于本市结构调整范畴的企业）。支持对象分为两类：科技小巨人培育企业与科技小巨人企业。

申请企业提出申请，获得立项后，先行投入资金开展与创新能力提升直接相关的工作。市级财政资金对立项企业，采取事前立项事后补贴方式，在取得成果并通过验收评估后，按照不超过实施周期内相关研发支出20%的比例给予补助，科技小巨人企业的补助额度最高不超过150万元/家，科技小巨人培育企业补助额度最高不超过100万元/家。区（县）财政资金按1:1的比例给予配套补助。项目执行年限为2年，起止时间为2016年1月1日至2017年12月31日。

### 沪上现智能餐厅 机器人为客点餐

本报讯 记者 陈诗松 “你好，我是度秘，请问你要点哪个汉堡套餐？”昨天，一款集多项人工智能技术于一身的度秘机器人出现在了上海的快餐店，化身首位“智能员工”直接服务广大消费者。这也是将机器人技术首次引入人们的生活场景开展日常服务。

昨天，青年报记者在机器人“上班”的肯德基首家概念店“Original+”看到，消费者只要按下机器人下方的按钮，就能和机器人用日常语言对话了，并且完成从点餐到支付的全过程。

据了解，度秘机器人是百度于2015年世界大会推出的人工智能机器人。主要依靠语音识别、智能搜索等技术，与用户进行交流。形式上，主要分为大机器人、桌面机器人及虚拟机器人三种。本次概念店内充当“员工”的是度秘机器人中的桌面机器人。

此次度秘机器人应用于点餐，是其推出以来的首次商业实体店应用。业内预计，比起无人车，以语音识别为核心的度秘机器人等应用可能会率先实现商用。度秘机器人背后的人工智能技术为餐厅在节约人力成本、提高运营效率等方面带来了可能性。



## 市科委出台技术转移服务激励政策

### 经纪人业绩达标可申办上海户口

青年报资深记者 郭颖

本报讯 上海市科委近日出台技术转移服务激励政策，对签订技术交易合同额500万元以上的技术转移服务机构给予补贴。外省市技术经纪人在上海的工作业绩达到要求后，可享受包括“直接申办本市常住户口”在内的户籍政策。

今年3月，市科委试点开展2016年度上海市科技中介服务体系建设申报工作，采取后补贴方式激励技术转移服务。市科委委托第三方组织专家审核，审核通过的，按上年度签订技术交易合同额的一定比例给予补贴：合同额≥500万元且<1000万元，补贴2%，最高不超过15万元；合同额≥1000万元且<5000万元，补贴

1.5%，最高不超过50万元；合同额≥5000万元，补贴1%，最高不超过80万元。补贴资金主要用于开展技术转移服务发生的相关支出，且应将不高于30%的补贴资金用于为促成交易做出突出贡献的团队或个人。据悉，今年上海还将开展首批技术转移工程师培训，为高校、科研院所、企业培养一批成果转化的专职高端人才。

## 我国测引力波前将先测地球重力

青年报资深记者 郭颖

本报讯 中国测引力波，将分两步走，先测地球重力。这是著名流体物理学家、中科院院士、国际宇航科学院胡文瑞院士日前在新一期上海科协大讲坛《揭开宇宙神秘面纱——引力波研究进展与展望》上透露的。

“我们现在的方案是先做一个实验测量地球重力。因为地球重力测量的主要技术都是引力波探测要用的技术，只不过它比引力波探测要求低一点。”胡院士表示，希望通过10年左右时间把重力场的测量作为引力波的“预演”。根据计划，第二步再做引力波探测。“希望2035年前后跟欧洲一起来做。”

胡文瑞介绍说，“太极计划”是一个中欧合作的国际合作计划，目前有两个方案。方案一是参加欧洲空间局的LISA双边合作计划。方案二是发射3颗中国的引力波探测卫星组，与LISA计划于2035年左右发射的卫星组同时遨游太空，各自独立进行引力波探测，两组卫星互相补充和检验测量结果。

据悉，中国的“太极计划”正受到国内外学术界的关注，并获得中科院和国家的支持。太极计划空间引力波探测方案目前已经进入第二阶段：2016年到2025年，将完成eGRACE+关键技术卫星研制和发射。第三阶段是2023年到2030年太极计划空间引力波探测星组研制和发射。

据中科院上海天文台左文博士介绍，2008年，在胡文瑞院士的推动下，我国成立了中科院空间引力波探测工作组。

目前，我国主要有三个大型的引力波研究计划：一个是由中山大学领衔的“天琴计划”，该概念是2014年3月提出，主要科学目标是从太空直接探测爱因斯坦广义相对论预言的引力波以及精确测定后牛顿参数。整个计划约需要20年，投资约150亿元。第二个是由中科院高能物理研究所主导的“阿里实验计划”，目标是在地面探测原初引力波。今年2月16日，中国科学院举行了“空间引力波探测与研究”媒体见面会，并宣布了“空间太极计划”。