

《科技文摘报》是中华人民共和国科学技术部主管、科技日报社主办的综合性文摘类报纸。国内统一刊号 CN11-0204,邮发代号 1-178,四开 16 版,是国内唯一科技类文摘周报。全年 50 期,每周四出刊。零售价:1.60 元 / 份,订阅价:82.8 元 / 份 / 年。

《科技文摘报》主要有“热点、民生”“科技、探秘”“文史、军事”“健康、生活”四大版块。为更好地服务于地方科委、科协 and 科技型企业,还辟有“地方科技”“农业科技”等专版,报道地方科技部门和科技企业重大科技事件和科学科普活动,促进科技创新和科技进步,传递市场信息,也是各级科委、科协 and 科技企业交流经验的平台。

年轻人为何 逃离科研” (2 版)

未来中国南涝北旱将逐步改变

3版

八零后房奴
不敢生病过节

4版

中国人的圣诞
老外看不懂

6版

虱子击碎了
拿破仑东征梦

10版

人类笑容真假
计算机可区分

12版

司机是否疲劳
车座椅可监视

13版

吃入虫卵食物
脑中长小虫

14版

女人美不美
“大姨妈”说了算



2013 年全国硕士研究生入学考试于 1 月 5 日至 7 日进行,180 万人报考再考研人数新高。

21 世纪教育研究院副院长熊丙奇认为,说到底,“考研热”背后是大学生“就业难”问题,同时社会上也有不理性的学历需求,所以才有如此多学生考研。

新华网

2012 年,让北京人印象最深的天气事件当属 7·21 大雨,北京十一个气象站观测到的雨量突破了建站以来的历史极值。

北京的气候特点一直是偏干少水,可去年不仅夏季降水多,冬季降水量也超过常年。

北京常年降水量为 531 毫米,而去年总降水量已达到 731 毫米,比常年偏多近四成。十一月的降水量竟达 72.5 毫米,比常年多了七倍多;十二月的降水量也达 6 毫米,比常年多了近四倍。

不仅北京如此,北方近年来皆有降水增多的趋势。来自中国

气象局国家气候中心的数据显示,华北地区的年降水量从 1951 年以来总体上呈减少趋势,速率为每十年减少 14.5 毫米。但近年来,华北地区年降水量明显增多,在 2003 年到 2012 年的 9 年中,仅有两年降水量少于常年,其余八年均比常年偏多。

2011 年一月一日至十一月五日,华北区域平均降水量 557 毫米,比常年同期值偏多,已经超过了常年的全年降水量(525.3 毫米)。统计显示,2012 年夏季,西北地区的降水也明显增加,平均降水量 150.1 毫米,较常年同期

偏多 25.7%,是 1980 年以来最多的一年。

与此对比,在华南地区,年降水量在 2003 年后阶段性减少,已经有五年出现降水显著偏少年(2003 年、2004 年、2007 年、2009 年和 2011 年),一般较常年同期偏少 10%到 20%;长江中下游地区的年降水量,在 2003 年后,除 2010 年外,已经有八年比常年同期明显偏少,一般较常年同期偏少 1%到 15%。

有气象学家认为,近年来我国“南涝北旱”型降水分布发生了变化,夏季多雨带位置北移,持

续近三十年的“南涝北旱”格局初步显现转变趋势。

北太平洋涛动是北半球大气中一个显著的、南北向跷跷板式的低频振荡,具体表现为北太平洋上的夏威夷高压与阿留申低压同时增强或同时减弱的现象。气候研究模式模拟显示,未来二十年,北太平洋涛动可能进入负位相时期。根据北太平洋涛动和华北降水异常的相关关系,即北太平洋涛动负位相对应华北降水增多进行推断,华北降水在未来二十年可能增加。

国家气候中心研究员、清华大学地球系统科学研究中心教授罗勇说,长江流域自 1998 年大水后就没有发生全流域的水灾。最近几年,我国东部“南涝北旱”的降水分布型发生了变化,夏季多雨带位置北移,从 2012 年夏天的情况看,多雨带主要在华北和东北南部。

罗勇表示,对于降水的预测是非常大的科学难题,但是从过去的变化事实结合考虑,东亚地区降水有可能发生显著变化。

多名气象专家强调,我国北方地区此前长期干旱少雨,今后可能面临更多的强降水威胁,应未雨绸缪加强防范,进一步提高对防汛抗灾形势的认识,增强对气候变化特别是极端天气气候事件的应变能力。

国家气候中心主任宋连春也表示,北方部分地区降水多,可能导致江河库湖水位上涨较快,部分地区可能出现汛情,因此要加强雨洪调蓄设施的建设。同时,还要注意防范强降水及其可能引发的次生灾害,如山体滑坡、泥石流等。

《北京晚报》2012.1.2

文 / 蔡文清

警惕“黑家政”服务存隐患

年前后,刚好是保洁人员回家过年的时间,所以人员比较紧张。

在西安,三鼎家政公司工作人员介绍说,“由于这两年人工费有所提高,愿意干家政服务的人也就越来越多,与往年人手短缺相比,目前西安多数家政公司还没有出现工人短缺的情况。”

缺口大预订要趁早

“虽然目前人手还比较充足,但是随着春节临近‘返乡潮’的开始,家政服务人员将越来越紧俏。”西安好阿美家政服务管理有限责任公司负责人陈亮告诉记者,因为家政服务行业的人员流动性较大,外地工人较多,每到年前辛苦工作一年的外

地人急着返乡,本地的家政人员数量又不能满足市民需求,常常使得年前出现“保姆荒”现象。虽然春节前家政服务人员的服务者越来越多,但并不会因此而抬高价格,钟点工的价格。“只不过,平时只需提前一两天甚至当天就可预约到服务人员,现在必须提前一个星期约好。”

天津市家庭服务业协会会长谭洪利说,据测算,年底天津市家政服务员缺口大概在 7 万人左右。尤其保洁员、养老护理员、24 小时住家服务员、医院护工等岗位用工缺口更为紧缺。

家协提醒勿找野家政

“目前,天津市家政市场存在无照黑

中介坑害消费者、扰乱市场的现象,他们往往采取上门推销、散发小广告、楼道内乱留广告信息等不正当方式,吸引消费者。”谭洪利告诉记者,这些野家政干一单是一单,干完直接拿钱走人,很容易坑害消费者,引起纠纷。

家庭服务业协会提醒市民,在选择家政公司时要看清是否有工商管理部门颁发的营业执照,并且办公场所是否与营业执照注册地址一致,家政公司介绍的服务员“三证”必须齐全,“三证”是指身份证、健康证和资格证。市民可与家政公司签订合同,一定要签由市工商局和市家协共同监制的《天津市家庭服务合同》。发生纠纷后,要及时到市消费者协会和市家协投诉,维护自己权益。

《西安日报》2012.12.31 文 / 樊华

春节的脚步越来越近了。但是,家政服务市场却已提前进入旺季,不少家政服务公司春节前的预订基本排满。而一些“野家政”也活跃起来,家庭服务行业协会提醒,为了保障消费者自己的权益,不要寻找这些无照黑家政服务,以免权益受损。

家政预约旺季已到

记者在天津滨海新区塘沽多家家政服务公司了解到,虽然还有十多天才进入家政服务的春节旺季,但是很多家政公司已经开始忙碌起来,预订不断。

“公司的保洁服务这个月中旬就开始接受预订了,最近预订的很多,增长幅度很大。尤其是春节前几天都差不多约满了。”塘沽杭州道附近的一家家政公司负责人告诉记者,与往年相比,2012 年的预订时间有所提前,预约的时间大多是在过