

他找到了抗SARS药物

传奇科学家饶子和:现在把学术当“业余爱好”



南开大学校长饶子和

饶子和,这位著名的科学家,昨天再次来到他的母校——南京一中。由于有着研究SARS病毒的特殊经历,再加上南开大学新任校长的身份,他的传奇色彩越来越浓。昨天,他在接受记者采访时透露,对于SARS病毒的研究,他和他的团队已经取得突破性进展,目前已经找到了实验室水平的抗SARS药物。

临危受命解剖SARS病毒

2003年SARS肆虐时,饶子和是“临危受命”,当时中科院一位领导找到他,问

他能否解一个SARS病毒的结构。他愣了一下,对于这个研究,他从来没有接触过,而且也是世界性难题。想了一会,他说:“我试试吧。”回去后,他立即将研究组里所有的人员召集起来开会,要求立即停止原先的所有研究工作,全身心研究SARS病毒。

研究工作很艰苦,研究人员睡觉也只能在实验室的沙发上躺一下,但他们干劲十足,短短一个多月,他们首次解析出SARS冠状病毒蛋白酶的三维结构,在全世界引起轰动,让国内外同行震惊。“这是第一个被解析出来的SARS病毒蛋白质,而且这个蛋白质又是SARS病毒中最重要蛋白质之一,是药物设计专家特别关注的靶标蛋白。”饶子和说。成功解析SARS病毒蛋白酶的三维结构,为研制抗SARS药物奠定了结构基础,就像锁和钥匙的关系,只有清楚地了解了锁的结构才能配制钥匙(特效药)。

现在虽然没有了SARS,但四年来,饶子和与他的团队对SARS病毒的解剖一刻都没有停止。为了更好地解析SARS病毒,目前国际上不少科研机构与饶子和和他的团队开始合作。

抗SARS药物取得突破进展

SARS暴发前,饶子和就因为一项项的科研成就,在

学术界大有名气。而对SARS病毒的研究,更让他声名远播。这次到南京来,当然会有不少人向他问起有关SARS的问题,现在有没有对抗SARS的药物?SARS会不会再来?

当记者提出这些普通市民都关心的问题时,他笑了:“可以说,目前我们对SARS病毒的研究,在世界上处于非常领先的水平,没有哪个国家的科学家能比我们做得好的。”更令人欣喜的是,饶子和与他的学术团队,在抗SARS药物的研究方面,也取得了突破性的进展,饶子和昨天向记者透露:“我们现在已经找到了抗SARS药物,虽然还处在实验室水平,但却有着重要的意义。”因为,找到了实验室水平的抗SARS药物,就向发现制作临床上使用的抗SARS药物迈出了极其重要的一步。

但当谈到SARS会不会再来这个问题时,饶子和的面容凝重了许多,“SARS可能再来,但不可能是以前那种病毒了,可能是已经变异了的SARS病毒。”他说,对于这样的估计,任何人都不能掉以轻心。他和他的学术团队更是充分考虑到了这点,目前仍然把解剖SARS的各种冠状病毒作为科研工作中的重中之重,“我们要把所有的冠状病毒都看透!”

学术当成“业余爱好”

昨天上午,饶子和在他的母校——南京一中为同学们作了一场关于生命科学前沿知识的科普报告,就在台下的同学们以为科普报告快要结束的时候,饶子和突然高声说:“同学们,学弟学妹们,南开大学欢迎你!”他开始了报告会上的第二部分内容——为南开大学做“广告”,为今年的招生做宣传,希望学生们能报考南开大学。

“我对人才求贤若渴。”为了招到好的生源,饶子和在就任南开大学校长后,这次主动向学校招生办要求,自己也出来做做招生宣传。

2006年5月26日,在科学研究岗位上工作了三十年的饶子和,被派往南开大学执掌校印。在科学研究领域如日中天的他,会不会因为新职务而影响了他的学术发展?当记者问起这个问题时,他不假思索地回答:“我的任务是,首先要把南开大学搞好。”而对于从事了30年的科学研究,他略带遗憾的口气说:“把学术当做业余爱好吧。”

虽然今后要把学术当做“业余爱好”,但令饶子和欣慰的是,他的科研团队已经开始了良性循环,他的很多学生已经成长起来,在他的指导下,仍然可以继续着他的科研事业。

快报记者 张星



县长卖虾

昨天,盱眙县县长李森(右三)带着工作人员正在南京现场烹制盱眙龙虾。眼下正值旅游和吃龙虾的旺季,盱眙每年都在这个时候打出“龙虾牌”,吸引南京市民前往当地旅游。

通讯员 卢非 快报记者 洪波 摄

路面积水让市民叫苦连天 道路施工不能留下“水坑”

一夜大雨,南京一些地方的道路出现小范围的积水,虽然对交通没有太大影响,但对于行人,却是一个不小的“考验”。记者昨天在城中、城北、城东发现,这些有积水的路段,大多正在进行道路施工和相关工程建设。不少市民质疑,难道这些道路的排水就没有人管了吗?

路口汪洋出行不便

“真不知道,谁来管管这些积水?梅雨季节快到了,如果雨再大一些,让我们怎么走啊。”昨天上午,在龙蟠中路和珠江路交界路口,看着半个车轮深的积水,路过的张女士说。

记者看到,该路口有两处10米来长的积水,而且水深都在10厘米左右。汽车经过该地段时,半个车轮陷入水中,并激起阵阵波纹。而行人则纷纷避让,唯恐被“浪花”溅到。“上午经过这里时,一辆私家车飞驰而过,溅了我一裤子的水!”一大早出门办事的彭先生向记者“诉苦”。据记者了解,因为该路口还在进行道路修整和一些管线的铺设,影响了道路的排水通畅。

汉中门附近积水依旧

在汉中门沿线,市民王先生也被水溅了一身。记者在汉中门大街高架桥附近看到,此处地铁围挡施工的一些低洼处,道路略微有些塌陷,由于没有与下水道相连,积聚的雨水难以排走,而此处又为车辆过往密度较大的区域,部分积水不时被车辆激起阵阵水花,非机动车道上过往的市民叫

苦不迭。“这附近因修建地铁,周围都围上了铁皮围栏,只在中间留了一条小路,由于铁皮的原因,加上没有留设排水通道,积水全都漫上中间的小路。”王先生说。

而两边的铁皮围栏也阻止了试图绕行的市民,无奈的市民只有硬着头皮走。“修建地铁是为了造福市民,希望有关部门能在地铁施工过程中处理好一些容易被忽视的细节,不要让地铁施工影响了市民的正常出行与日常生活。”王先生建议。

施工单位负责排水

随后,记者向南京市市政设施综合养护管理处反映情况,相关负责人表示,这些道路的积水,都应该由相关的建设施工单位负责处理。该负责人介绍,因为道路在建设时,大多是中间稍微隆起,而两边路牙相对低洼,这样在下雨的时候,雨水可以通过地势的引导,流向设在道路两边的窨井中。但一些工程建设时,因为施工需要,可能会涉及到部分排水管线的重新设置或暂停使用,这些就会降低附近道路排水管道的排水功能。

据了解,汉中门附近地区,因为地铁施工,暂停了一边排水管线的使用,如果施工单位排水不及时,雨量再稍微大一些,就会造成积水。相关负责人表示,在施工建设前,他们已经将相关的养护责任移交给施工单位,如果出现积水现象,市民可以直接向施工单位反映,或是向市政反映后,由市政部门向相关单位反映。

快报记者 邵瑜

高校单独招生首日引来 200 多名学生报名,可惜—— 百余“小马虎”材料不全白跑一趟

不参加高考,就能上公办专科院校的热门专业,这项高招新政策引来不少响应者。昨天是南京工业职业技术学院单独招生第一天,尽管外面下着大雨,学院处在仙林比较偏远,而南京的高三“二模”又将在今天举行,但仍有200多名学生到学校报名。校方表示,尽管来的人不少,可真正报上名的只有90多人,100多名“小马虎”因为材料不全,只能暂时回家。

有人过来碰碰运气

“我想试试看,这比模拟考试要重要吧。”小吴来自江宁的一所民办学校,“我是文科班的,文综合考120多分,不过一摸只有300多分。”小吴说,估计按自己的文综合成绩,应该会有考试的机会,而且自己有计算机获奖证书,希望在面试时能占点优势。“如果参加高考,我也很难考上本科,这个学校就不错了。”小吴和几个同学想法差不多,如果能考上,不能参加高考也无所谓。小吴说,听说去年南工院的分数线是513分,实在是太高了,马上“二模”一结束,他就专攻单独招生要考的“语、数、外”,五一也不休息。

另一名来自南京市区的男生一边填表一边摇头,抱怨自己当时综合考时怎么就没想着多考点分数。他理科综合只考了一百分出头。“当时没想到,只想着过了90分就行,没有认真准备。”而这次南工院单独招生,要想取得笔试和面试的资格,必须得首先按综合成绩从高到底排队。他看了看旁边的几个报名考生,拿出的综合考试成绩都比他好,心里非常不安。



不少学生是家长陪着来报名的 快报记者 顾炜 摄

有人冲着高就业率过来

“我今天一早就来了。”来自宿迁的小张说,为了能一天来回,她早上五点就出门,到学校报名点已经十点多了。小张告诉记者,她两个综合一共考了280多分,文科综合考140多分,估计进入考试应该没太大问题。原本她想冲本一本二,但现在感觉希望不是太大。接下来就是在本三和公办专科中选择,如果上本三,费用比较高,而公办的高职属于技能型,好找工作。小张说,自己选的第一志愿是旅游管理,希望能考上。

南京三十四中的一名高三学生平时成绩不错,所以按综合成绩从高到底排队。他看了看旁边的几个报名考生,拿出的综合考试成绩都比他好,心里非常不安。

“小马虎”空手来报名

下午五点,学院招办主任高宏彦统计了一下报名结果,文科生报名人数相对较多,而学生用来报名的综合成绩普遍较理想,不少都在120分以上,到了下午,140分以上的高分频频出现,甚至有不少接近了满分。“对于这样的学生成绩我们比较满意。”南工院副书记武正林说,120分以上的综合成绩,在高考中应该有中等以上的水平了。

但校方也表示,因为“小马虎”太多,不少考生冒雨赶来,甚至是从外地赶来,却没报上名,还得回家再准备材料。

校方再次重申,报名程序一定要了解清楚。(1)符合条件的考生由本人提出书面申请,按要求填写《南京工业职业技术学院2007

年单独招生申请表》(此表可复印或到学院招生网上下载 <http://zs.jy.niit.edu.cn>)。(2)考生持本人身份证原件到报名点报名,报名时须提供以下材料:①《南京工业职业技术学院2007年单独招生申请表》及相关附件材料,须加盖所在中学公章。②获奖证书复印件(报名现场须出示原件)。③能反映个人能力的相关证明材料或作品。④高中综合考试成绩证明,须加盖所在中学公章。⑤1寸免冠彩色照片4张(背面写上姓名、中学名称、报考科类)。⑥参加2007年高考报名建档号。高主任表示,报名必须按照学校的程序来,一样也不能少,报名截至本月27日,考生务必在此之前做好准备。

快报记者 黄艳

水表使用超过6年 可以免费上门更换

快报讯(通讯员 张明西 邓倩 记者 邵瑜)如果你家的自来水水表使用超过了国家规定的6年使用年限,没关系,自来水公司将为你免费更换。记者昨天从南京自来水总公司了解到,今年该公司将免费为总公司供水范围内的用户上门更换水表8万只,预计总投入在100万元左右。

按照国家有关规定,水表属于强制检定的工作计量器具,直径在25mm以下的水表,主要是居民用户表,达到6年的使用年限后必须更换。据了解,到2006年底,实施自来水用户表改造的居民用户表,已陆续到达6年期限。为贯彻国家规定,并维护用户的权益,今年南京市自来水总公司将根据公司供水系统提供的更换名册,投入上百万元,在全市开展免费为用户上门更换水表的工作。

更换水表时,自来水总公

司工作人员将统一着装,佩戴胸卡,执行严格的工作流程:入户换表前,在选定的小区张贴换表通知;换新表前要抄记旧水表上的度数;换表结束后,由用户亲自验收并在工作任务单上签字。自来水总公司提醒市民,此次换表的费用完全由自来水总公司承担,在更换过程中用户无须缴纳任何费用。该公司负责人还指出,为确保此项工作的顺利进行,对换表工作有任何疑问,用户可拨打自来水总公司供水服务热线52260000进行咨询。如果用户错过更换时间,也可拨打热线,与相关工作人员重新约定时间更换。

