

他揭开禽流感病毒“心脏”

饶子和院士:病毒分子美得像幅画

他几乎日夜和 SARS、HIV、禽流感、手足口、链球菌这些“魔鬼病毒”打交道,可是在他的眼里,这些病毒分子就像抽象油画一样美。

他和他的实验室很牛,每当人们谈之色变的病毒暴发的时候,他们总是第一时间在与病毒赛跑。在 2003 年非典暴发期间,他和他的课题组率先解出了第一个 SARS 病毒的蛋白质结构,禽流感的病毒蛋白质结构也是由他的实验室最先解了出来,而最近手足口病毒暴发,他的实验室也解出了手足口病毒 EV71 的反转酶结构,他就是中国科学院院士、南开大学校长饶子和。

昨天,由江苏省科协等单位主办的高端科技报告会上,饶子和院士为南京市民精彩解读了“生命之美——亿态万方的蛋白质精细结构”,带领人们走进了精彩美妙的微小世界。

蛋白质结构像一幅抽象画

“似舞蹈、狂草……”你无法想象,这是来形容病毒分子的。饶子和的演讲以画家吴冠中的《生之欲》和一个完整的球形病毒分子开始。饶子和说,当吴冠中看到病毒分子时,由衷地感叹病毒分子之美,《生之欲》正是这种美的体现。说蛋白质结构是亿态万方一点也不过分,在饶子和和院士给大家展示一幅幅多个蛋白质结构组成的图片时,不知情的人肯定会认为是抽象画。

“从艺术角度来说,蛋白质分子很美,所以很多研究微观领域的科学家都对美术有很高的造诣,我本人也是清华大学艺术研究会委员。”饶子和说。

当年每解开一个蛋白质

结构,就能拿诺贝尔奖,现在,我国的科学家十年不到已经解析了 350 多个蛋白质,饶子和的研究组已经解出了超过 120 个蛋白质结构。“中国的蛋白质研究从一开始就走在世界前列,我们实验室当年每解出一个结构就做一个文化衫,非常好看,但是现在结构太多了,做不了那么多文化衫,我们想把这个转让给文化衫工厂去做,每个结构都非常漂亮。”

解出世界上第一个 SARS 结构

2003 年 SARS 病毒的暴发令人感到恐惧,而就在病毒暴发后仅仅两个月的时间,饶子和带着他的实验小组日以继夜地工作,奇迹般地解出了第一个 SARS 蛋白质结构,叫做主蛋白酶。这在国际上产生了极大的震动。到目前为止。饶子和的实验室对于 SARS 的研究在全世界遥遥领先。饶子和说,由于他们的步伐太快,许多实验室都放弃了对这个项目的研究,他们的团队甚至感到了“孤独”。

如今 SARS 已经无声无息地走了,那么人们不禁会问:SARS 病毒还会再来吗?饶子和告诉记者,2003 年 SARS 的暴发是人类所认识到的 26 种冠状病毒的第 24 种,非典暴发后又发现了两种,由于危害不大没有向社会公布。他认为,“非典”再次暴发的可能性虽然很小,可类似的冠状病毒突然变异、危害人类的可能性依然存在。

揭开禽流感病毒“心脏”

说到禽流感病毒的研究

结果,饶子和院士感到十分兴奋。因为就在今年 2 月,英国权威学术杂志《自然》在线发表了中科院刘迎芳研究员和饶子和院士联合实验室在禽流感病毒研究上取得重大突破:从原子水平上揭开了禽流感病毒的“心脏”,也为禽流感药物研发提供了新的靶标。

饶子和介绍,禽流感和流感病毒其实是“亲戚”,只是部分氨基酸的差异,禽流感病毒有三个非常核心的蛋白,叫 PA、PP2、PP1,它们能够帮助病毒进行自我复制,禽流感病毒进入体内就离不开这三个核心蛋白的帮助,因此只要能够弄清它们的结构,找到攻击它们的药物,病毒就无法在人体内复制了。

实验发现,三个核心蛋白质组成的核聚酶就像一个张开嘴的龙头,这个大嘴里含着珠子,这个珠子是 PPY,一个分子咬着另外一个分子的头咬得紧紧的。实验小组惊喜地发现,这不就是禽流感药物的靶吗?假定我不让分子之间互相咬,让这个分子咬另外的东西,它的活性就没有了……

从 1997 年禽流感病毒第一次在人体内被发现到如今,中国科学家在禽流感病毒山上找到了“好靶子”,整整走了 11 年的时间。

从理论到药物究竟需要多长时间?饶子和摇摇头,无法给出有数据支持的预测。虽然也有 3~5 年制成药品的情况,但这并没有普遍性。有时候,一种药物从开始研发到问世,要经过十几年甚至几十年。

快报记者 安莹



“皇帝”大婚 抬嫁妆游街

昨天上午,一对身穿古装、骑大马的新人在江宁区东新南路亮相,长长的迎亲队伍引来无数未婚男女羡慕的眼光。

举行古装婚礼已经不算是个新鲜事了,不过昨天的婚礼倒是别出心裁。新郎新娘不仅穿古装,而且分别扮演皇帝和皇后。紧随轿子的是十名卫士,每两个人抬着一个大箱子,据说这箱子里装的是新娘的“嫁妆”,其中有“布匹”和“金元宝”!

“除了紧张还是紧张。”仪式结束后,这对新人同时发出感慨。“我是第一次骑马

啊,还好一切顺利,一路上马还挺听话的。”新郎郑威拍拍胸口说。新娘陈玲玲也是第一次坐马车,“我昨天晚上就兴奋地睡不着觉了,到现在还是很兴奋很紧张。”

据说,这对新人都是古装戏迷,谈婚论嫁时,陈玲玲就一心想要办一场古装婚礼,而郑威特别喜欢看古装电视剧《寻秦记》,于是就要求天禧婚庆公司特别按照《寻秦记》中秦始皇的扮相为他定做了这身皇帝服。

快报记者 解璐 赵杰 摄影报道

一把不相干的钥匙解救被困员工

快报讯(记者 孙玉春) 昨晚,在龙蟠中路 450 号某办公楼,一位公司员工被锁在了四楼,正当包括民警在内的众人束手无策时,一位热心市民随手拿出自家的一把钥匙,竟然一下子将锁打开了。

前晚,邢先生在公司加班,他记得关门时间是晚上 9 点半,但他 8 点多结束工作从公司出来,却发现所在的四楼已经空无一人,而且楼道门被人从外面锁上了!邢先生喊了十多分钟也没有人应答,于是求助民警。民警带来的锁匠观察了一番说,这种锁比较复杂,强行打开之后就报废了!正当大家犹豫时,旁边一位热心市民主动掏出身上的一把钥匙,说:“拿我的试试看,这是我家的钥匙!”说着他把钥匙插进锁孔里,没想到,就这么一插,锁竟然“啪”地开了。众人搞得哭笑不得,邢先生连连感谢,“但是明天我要房东换一把更安全牢固的锁!”

(吴先生爆料奖 50 元)

“学者没有权利批评小沈阳” 易中天:我是大萝卜不怕被掌掴

“南京和我非常有缘,都是大萝卜。都说南京人是大大萝卜,大萝卜好啊,生的可以吃,熟的可以吃,可以炒着吃,炖着吃,炒糊了就是胡萝卜,炒红了就是红萝卜,三个萝卜可以顶个人参……”昨天下午,易中天再次来到南京,到南图讲《孔子与诸子百家》。

易中天充分发挥他的机智,逗得讲座现场冷不丁一阵爆笑。不过,随后的采访,就像是一场辩论,无论是什么问题,易中天都绕进“大萝卜”。

从头到尾没离开“大萝卜”

易中天的到来,让“乙酰”兴奋不已,他们早早赶到了南图,为了防止人数太多,造成混乱,南图只留下一条狭长的过道,并由保安全力把守。这种阵势,堪比大明星。学术报告厅内,清一色的年轻人,很多人没有座位,干脆一屁股坐在地上。易中天显然看到了大家的热情,一开口就说自己和南京人一样,都是大萝卜,可以一起做一锅萝卜汤。“孟子很像南京人。”虽然这句话听起来有点唐突,但台下一阵爆笑。

易中天从头至尾都没有离开三个字:大——萝——



易中天讲座开讲。
快报记者 顾炜 摄

萝卜。“大萝卜好,如果萝卜炖排骨,萝卜就有了排骨味;萝卜炖鸭子,就有了鸭子味,萝卜也很有用,三个萝卜顶个人参。南京人既有儒雅的一面,也有率真的一面。”

在随后的采访中,易中天干脆以大萝卜自居,不论什么问题,都用“萝卜”回答。记者问,对于“麻辣学者”“学术快男”等称呼最喜欢哪一个?他说“我是大萝卜,萝卜会自己评价自己吗?”有记者追问阎崇年被掌掴了,他担心不担心,如果被掌掴会怎么样?易中天说,“掌掴好啊,我大萝

卜有啥不能接受的?”有位记者不甘心,一再说,有人认为该被掌掴的是易中天。易中天笑着反问:“你和我有仇啊?是不是希望看到我被掌掴啊?”

他还透露:“我最近在看《潜伏》,很好看,你知道我干吗用吗?主要是用来对付媒体的。”

学者没权利批评小沈阳

最近,小沈阳遭到了学术界的炮轰,甚至有学者认为,小沈阳太低俗,如果要考戏校一定考不上。对于这个问题,易中天说:“任何人都没有权利,以一种自由反对另一种自由,以一种趣味反对另一种趣味。那些学者可以学学南京人做个大萝卜。历史上很多俗文化中的精品都成为了经典。比方《诗经》就是劳作的时候咏唱的,比如《唐诗》,里面很多诗都是妓女在妓院中唱的。电影刚被发明,只在地下放映,上流社会去看要化妆的……”易中天说,要用平等的目光来看待小沈阳,任何人都没有资格高高在上地指责别人。不过,任何人都应该有喜欢和不喜欢小沈阳的权利。

快报记者 胡玉梅

江苏天德拍卖有限公司拍卖公告

受法院委托,我公司定于 2009 年 4 月 28 日(星期二)上午 10 时,在南京市马台街 70 号新联创业园 1 号楼 8 楼(本公司拍卖厅)拍卖:南京市下关区大桥南路 48 号房地产。该房产为一至四层,总建筑面积约 1519.45 平方米,带租约拍卖。

即日起接受咨询、看样。有意者请凭合法有效证件到本公司办理竞买手续。拍卖保证金 60 万元须汇入法院指定帐户。

竞买登记办理截止日期:2009 年 4 月 27 日下午 5 时。

二〇〇九年四月十二日

公司地址:南京市马台街 70 号新联创业园 1 号楼 805 室
联系电话:025-83461517(马先生) 83464489(姜先生)

江苏爱涛拍卖有限公司 江苏爱涛拍卖有限公司 拍卖公告 拍卖公告

受有关单位委托,我公司将于 2009 年 4 月 22 日上午 10:00 在南京市中华路 50 号弘业大厦 21 楼会议室举行拍卖会,公开拍卖:

1. 印刷设备等物资一批(整体拍卖);
2. JAC 江淮厢式小货车配件一套;
3. 金龙小客车一辆。

如有意向竞买者请携有效证件及拍卖保证金(备注:一号标的保证金 20 万元;二、三号标的保证金 5 万元)、在预展期内办理竞买登记手续。设备清单详见拍卖清单,相关瑕疵详见拍卖规则。

预展时间:2009 年 4 月 20-21 日 9:00-17:00
预展地点:本公司及标的物所在地
联系人:张先生、舒先生
联系电话:(025) 52278770、51697618
公司地址:南京市中华路 50 号弘业大厦 19 楼

受有关单位委托,我公司将于 2009 年 4 月 29 日上午 10:00 在南京市中华路 50 号弘业大厦 21 楼会议室举行拍卖会,公开拍卖:南京市溧水县永阳镇毓秀路 98 号房产及土地使用权。拍卖参考价:576 万元。

如有意向竞买者请携有效证件及拍卖保证金 10 万元整,在预展期内办理竞买登记手续。

相关瑕疵详见拍卖规则。
预展时间:2009 年 4 月 27-28 日 9:00-17:00
预展地点:本公司及标的物所在地
联系人:舒先生、魏小姐
联系电话:(025) 52278770、51697618
公司地址:南京市中华路 50 号弘业大厦 19 楼

江苏爱涛拍卖有限公司拍卖公告

受相关部门委托,本公司将举办拍卖会。

一、拍卖标的:
位于浦口区永宁镇花旗村 12585 平方米(宁浦国用[2004]第 00401 号)的土地使用权和座落于浦口区永宁镇花旗镇工业园 2 号建筑面积 3112.69 平方米的房产(所有权证编号:02005035、丘号:10820002-001-1)依法拍卖。

二、拍卖地点:南京市中华路 50 号弘业大厦 21 楼
三、拍卖时间:2009 年 4 月 29 日下午 3:00 点整
四、看样时间:即日起(电话预约)
五、咨询电话:(025) 52278910 联系人:李小姐

注:竞买人须交保证金 35 万元,汇入指定帐户单位名称:南京市中级人民法院,开户行:市商亨,帐号:088530201091036136,并于 2009 年 4 月 28 日 15:00 前持有效身份证件及交付保证金的票据到本公司办理参拍登记手续。买受人须按有关规定支付佣金,并于拍卖成交后 7 个工作日内付清全部款项。