

东大自主招生面试紧扣社会热点和生活常识

# 请答题:汽车后窗为何从来不开?

“劝登马力,马力既竭,辘犹能一取焉。”这体现了什么物理学知识?考生物医学还要能看懂古文中的物理常识?没错,这是昨天东南大学自主招生的一道面试题。考官说,这道题除了考查学生的物理知识,还要考查学生的阅读量和人文情怀。此外,如何看待深圳在快递业中“禁摩限电”?从高处跳下来为何要下蹲?汽车的后窗为何从来不开?这些生活中的常识和热点话题,都进入考题。

通讯员 翟梦杰 现代快报记者 金凤

## 报考生物医学,得懂古文献中的物理知识

《考工记》是我国目前所见年代最早的手工业技术文献,书中记载大量先秦的手工业技术,对这部古代的理工科宝典,东南大学生物医学工程类自主招生面试就考了其中的一句话。

这句话是:“劝登马力,马力既竭,辘犹能一取焉”。请考生回答其中的物理知识,东大生物科学与医学工程学院副院长周平说,工科学生也要有一颗人文的心,要有人文情怀。要解答好这道

题目,需要有一定的阅读量。

寻古的同时,考题也问今。一位考生抽到的题目是,为何汽车在行驶的途中,从来不开后窗?“我觉得汽车是流线型,开窗阻力会增大。”周平解释,这个现象司空见惯,所涉及的基础知识,学生都学习过。如果打开车窗,后窗区域形成负压区,灰尘会掉落到车里。“考生只要思路正确,就可拿分,答得准确,分数肯定更高。”

周平说,自主招生更倾向于

选拔综合能力强或有学科特长的学生,“有人高考分数很高,但比较木讷,也有些不合群,自主招生通过面对面交流,就可以看出考生的真实水平。”

周平对两个考生印象深刻,一位南京考生介绍南京风土人情,从北向南、从东向西,景点齐全,并配有乘车路线,逻辑思维和表达能力都不错。另外一位云南的女生,已申请一项专利,是有关蓝莓在冬季的培植方法。

## 从未来就业出发,考交通也看是否有好口才

考生反映,今年题目与行业内的社会热点和生活常识接近,考官们也会择机追问。

前不久,深圳禁止非法营运的摩托车和非法载客营运的电动自行车、电动三轮车送快递。一位报考交通运输类专业的重庆考生抽到的题目,是谈谈对此事的看法。“我觉得政府应加强监管,但有时限制太死,也会影响发展。”

报考交通学院的考生抽到一道题:电商对货运、客运有什么影

响?“可能对实体经济造成冲击,会造成公司间恶性竞争。”

报考能源动力类的考生抽到的题目是,厨房安装吸排油烟机有哪些物理、化学方面的危害?报考信息工程学院的同学被提问什么是大数据?如何在公交站台上显示公交车还有几站到站?

“今年我们的备选试题中还有上海中环高架桥坍塌、汽车尾气排放对雾霾的影响,通过这些问题判断学生是否关注交通拥

堵、资源环境等问题,是否具有社会责任感。因为交通项目投入大,需要有责任心。”东大交通学院副院长陈峻说,会考查学生的表达能力,是否有好口才。因为未来就业渠道大多是规划设计院、规划局、交通局。制订一个方案要能说服决策者,很多项目需要许多人共同完成,表达就很重要。

据悉,获得东大自主招生资格的考生,可以享受4个等级的优录政策。

不再盲目追求名校,路远的坚决不去

# 对学区满意,不少家长放弃摇号

“今天报名摇号?我们不报了。”昨天早上,家住洪武路的杨女士到火瓦巷小学门前转了一圈,小外孙就是该校的学区生,9月要来上一年级了。这两天是南京小学新生填报区内热门公办小学电脑派位志愿(简称摇号)的日子,杨女士说,不考虑让小外孙摇号,因为火瓦巷小学就很好。据悉,今年南京主城区中,热门学校琅琊路小学、力学小学、北京东路小学、长江路小学和游府西街小学都拿出了摇号名额。

现代快报记者 陈曦影 黄艳



昨天上午,火瓦巷小学,家长前来报名参加摇号 现代快报记者 赵杰 摄

## 放弃摇号,因为家门口的学校也不错

杨女士的儿子都是火瓦巷小学毕业的,对学校有感情。现在学校成了游府西街小学的分校,让全家更满意了。“走路上学也就10分钟,大人小孩都轻松。”

“我觉得上学离家近点好,现在学校的硬件条件和师资力量也跟得上啊。”季先生说,儿子就上学区的火瓦巷小学。“我在楼上就可以看着他走到学校,也省时。作为游小分校,学校的各项活动、运动会,都是同步的,参加摇号就是多个选择罢了。”

季先生说,孩子还小,性格内向,话也不多,他希望儿子在小学的时候过得开心一点。“学校各有特色,学习成绩也不是唯一衡量的标准。”

## 选择摇号,是因为学校离家比较近

也有家长选择了摇号,蔡先生说,他报了游府西街小学的摇号,还参加了民办校郑和外国语学校小学部的报名,“这几个小学离我们家都比较近,不想孩子离我们太远。”不少家长表示,学校离家远的果断放弃,坚决不去。

火瓦巷小学校长杨毅静说,早在小学新生报名时,学校就做

好了登记,有七八十名新生家长考虑参加区内热门公办校的摇号,今年新生报名273人,差不多占四分之一的家长表示要摇号。

“我给孩子报名试一试运气。”学区是鼓楼区汉口路小学的家长张女士说,她家就住在汉口路小学附近,靠力学小学也比较近。她说,汉口路小学也办得不错,很多家长都是大学里的老师,层次较高。不过家靠力学小学也很近,所以就试一试。汉口路小学学区生家长填写了摇号申请表,目标都集中在力学小学和琅琊路小学。不过也有一些家长到了学校后,发现汉口路小学是小班化学校,办得很精致,就决定留下,放弃摇号。

## 里约奥运特派观赛团 南京赛区颁奖啦

靳开羽等4选手各获得一台最新款IPAD

快报讯(记者 金凤)里约奥运特派观赛团南京赛区颁奖啦!果粉们钟爱的IPAD最终会被谁捧走?经过一个多月的PK,里约奥运特派观赛团的全国四强选手产生,他们将代表90后小伙伴亲临里约奥运现场,带来他们眼中的奥运视角。四强选手中,有两位诞生于南京。昨天中午,获奖选手南京大学新传院学生靳开羽来到现代快报领到了奖品——一款最新款的IPAD MINI。

今年5月初,ZAKER里约奥运特派观赛团的全国招募在北京、南京、武汉、广州四个城市启动。在ZAKER与现代快报联合启动的南京赛区的招募活动中,100多位90后小伙伴慕名而来,他们有的来自江苏,还有的从北京、大连、合肥、上海等地“飞”来。经过笔试、面试,靳开羽等10位同学

成为南京赛区十强选手。

随后,靳开羽等4名小伙伴组成南京代表队,到广州参加全国总决赛。现代快报对这4名选手颁奖,每人一部新款IPAD。

经过激烈PK,靳开羽从全国总决赛胜出,将于今年8月,与其他三位同学,共同出征里约奥运,为90后小伙伴们带来他们眼中的奥运资讯。

“最初,我并没有想到能有机会前往里约,只是想试一试,能走多远就走多远,没有想到后来得到那么多朋友的支持。”在颁奖仪式上,靳开羽跟大家分享他的心路历程。

靳开羽说,他喜欢摄影,现在正在练习拍摄技巧,学习使用VR,了解里约的风土人情。他说,他将做好充分准备,为90后小伙伴带来独特的奥运视听盛宴。

## 90后大学生回乡创业不再难 打破营销瓶颈,互联网上卖鸡蛋



许婷养殖场销售的都是自然绿色的草鸡蛋

“我从小出生在农村,对农村有特殊的情怀,在我大学时期,就有过回乡创业的想法,毕业后我放弃在大城市工作的机会,回乡做起了禽蛋养殖。”许婷回忆创业初衷时感慨地说。

回乡创业的路并不顺利。许婷一心想用所学的知识帮村民创富,她带领农户集中发展禽蛋养殖,通过调研,她发现都市人对于自然散养原生态草鸡蛋的需求较大,她决心将自然绿色的草鸡蛋做大做强。在许婷的带领下,农户纷纷投入到禽蛋养殖中,每天都有源源不断的鸡蛋送到许婷的养殖场,眼见鸡蛋量一天天扩大,许婷却犯起愁来。

“生产鸡蛋容易,可怎么卖呢?我跑遍菜场、超市,把草鸡蛋包装成礼盒推销。没想到市场销路迟迟打不开,商超和菜场的需求总量仅占我们总蛋量的30%-40%。”单一的销售渠道,使养殖场的发展陷入瓶颈。销路狭窄的困境,这位90后大学生该如何应对?

许婷说:“对于鸡蛋销路问题,我首先想到互联网,时

代变了,我们也要跟上。但如何在网上卖鸡蛋呢?”作为新一代农民企业家的许婷,希望有专业的互联网企业在开展网络营销方面给予指导。

今年6月初,许婷的养殖场南京苏源禽蛋销售有限公司加入百度农业帮扶计划,成功实现“网上卖鸡蛋”的愿望。“能够加入百度农业帮扶计划让我非常欣喜,有像百度这样专业可信的互联网企业指导我们,避免我们在开展网络营销方面走弯路。现在我们可以互联网上卖鸡蛋,让大家能吃到健康放心的鸡蛋。”

今年6月开始,百度正式开启“丰收的喜悦”百度农业帮扶计划,面向南京、南通农林牧渔行业或贫困地区的生产企业进行项目征集。如农产品苦无销路,即可参与此次项目征集。项目入选后,百度农业帮扶计划将为你提供线上整合营销服务,打通网络营销,打破滞销困局。目前百度公益项目绿色通道,南京地区可拨打025-68158412、南通地区拨打0513-80984166进行咨询。

现代快报记者 刘德杰 文/摄