

南外多才女 会用数学研究“单独两孩”也能绘制南京“尾气地图”

她可以用数学研究“单独两孩”，还可以用概率来选“白马王子”，南京外国语学校高三(1)班女生陈思齐近日被美国麻省理工学院录取。除了她，南外还有许多才女。

实习生 曹亚琴 现代快报记者 黄艳/文 赵杰/摄

数学才女很接地气

微卷的长发，清秀的脸庞，1.69米的高挑身材，只穿简单的校服，陈思齐颇有文艺气质。不过，她是个地道的理科女生，成绩堪称“学霸”，得过世界级和国内的多项数学大奖，托福考了117分。被麻省理工录取，未来选择的方向也是数学专业。

“去年8月，我和同学楼嘉钰还有王博文，开始用数学建模研究老龄化，后来又延伸到了‘单独两孩’政策。我觉得数学能解决的问题很多。”他们想到，目前南京人口已经超过800万，生二胎真的能够缓解老龄化，还是让南京变得更加拥挤？他们跑了统计局，拿到2011至2013年的人口出生数据，还有全国第五次和第六次人口普查的数据。随后进行分析。把南京人按0-90岁，一岁分一组，还对育龄女性及出生率、死亡率等数据进行统计分析。“最后我们得出了一个结论，到2030年，如果没有实施‘单独两孩’政策，南京的老龄人口大约是22%，如果有40%符合条件的选择生两个孩子，那老龄人口比例会降到20%。”不过，陈思齐也表示，这是个社会问题，多方面的因素对结果都会有影响。

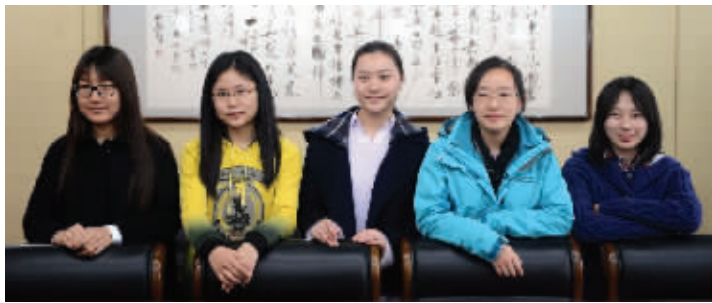
“概率论还可以帮助女生找到白马王子。”陈思齐说，那是在网上看到



陈思齐颇有文艺气质

的一种方法，说高三到大四是女生找白马王子的黄金时间，假设在这段时间一个女生有5位追求者，分析他们的优点，还要考虑后面遇到更优秀男生的概率，可以为女生寻找“白马王子”作参考。“过程挺复杂，”陈思齐说，这正是数学的乐趣。

据悉，近十多年里，南外约有20名学生在麻省理工学院攻读学士、硕士、博士。今年，除了陈思齐，她的同班同学许昊然也被麻省理工录取。许昊然是个内秀的男生，计算机和数学方面都有卓越成绩。尤其是计算机，他在信息学国际奥赛上获得过金牌。他觉得最终被麻省理工学院录取，就是对他醉心于信息学的最好回报。



南外的另几位才女(自左至右)黄澍、胡雨婷、李子欣、李端、刘苏怡

南外才女真不少

学理科，爱科学，并不是男孩子的专利，除了陈思齐，南外还有很多才女，也对理工科特别痴迷。

黄澍：文艺女生爱上理科

南外高三(6)班女生黄澍，被美国西北大学录取。喜欢摄影的她被人们眼中的文艺女生，在她走过了很多国家和城市，亲眼目睹了生活环境正在不断恶化，美景也逐渐被一点点地破坏。所以她希望成为一名环境工程师，从实质上改善现状。于是她申请了西北大学的环境工程专业，这是一个跨学科综合性的学科，能将理科知识和工程技能结合起来，从而解决环境问题，让她十分感兴趣。

李端：实验室里的“疯狂”女生

南外高三(3)班李端，被美国约翰·霍普金斯大学录取，未来将学习物理专业。平时文静的小姑娘，到了实验室，就变成疯狂而执着的女生。从初三开始尝试化学实验，再到高一一年学完做完了30多个大型实验，每一次做完从实验室里出来时，学校早已沉寂在夜幕之中。她可以整个寒假都呆在堆满实验器材的房间里。她还去过南京大学、南京医科大学做过实验。

刘苏怡：绘制南京“尾气地图”

南外高三(2)班女生刘苏怡，也被美国约翰·霍普金斯大学录取，申请的是环境工程专业。秦淮河污染、太湖蓝藻事件让她非常痛心，为了更深入地了解环境污染带来的危害，她做了一些小实验，还绘制过一张南京主要路段尾气环境地图，也前往铜陵采集过尾矿样本测其被氧化的情况。平日里她很喜欢设计，希望自己也能有朝一日通过双手制造出改善环境的设备。

据不完全统计，目前南外收到包括美国麻省理工学院、宾夕法尼亚大学、芝加哥大学、加拿大多伦多大学、英国帝国理工等世界名校录取通知书的学生有117人。胡雨婷和李子欣两位女生双双被芝加哥大学录取，胡雨婷不仅被芝大录取，还获得“总统奖学金学者”的名额；李子欣是亚青会的志愿者，还为盲校的孩子录制过语音教材。

RSUN 弘阳装饰城
批发总部 品牌基地

SLEEP今天一起TOGETHER 睡个好觉

48元 乳胶枕 不会再便宜啦! **全城秒杀**

带我回家 SLEEP试睡! **40张床垫网上秒杀 就能带走**
消费者在交付一定押金后带回家试睡1个月，不满意退货，退押金；满意交齐余款

活动时间 **3月20—23日** 西祠 (www.xici.net) 3月14日起秒杀启程，预约电话：400-8800-850

满2000 得100元现金 陶瓷卫浴节连环用

凡在本次参与商户门店购买商品满2000元，即可得到100元3月底“陶瓷卫浴节”专用现金抵用券，一个地址限领一张，限量放送。

喜临门五重礼送LV旅行箱

- 进店礼：送雨伞一把
- 满减礼：满1000减50
- 套床礼：送床品一套
- 豪华礼：送抽气吸尘器一台
- 升级礼：送旅行箱一个

凯琦森 CAGE'S FURNITURE 实木套房 全场4折升级
满额再取1.8米高档床垫，优惠套餐惊喜放送

欧瑞家具 ORIENT 全场4.8折

精彩预告：3月28日-30日 弘阳装饰城陶瓷卫浴节 500元起 赠礼送券 99元套餐 让惊喜不断!

RSUN 弘阳装饰城 南京雨花区板桥汽渡路12号 小行地铁换乘153、158、96路公交(62区间)D9 白驾路线：绕城高速 板桥汽渡出口下 **400-8800-850**