

# 高考阅卷:解析几何给出10种解法

## 10位考生、家长代表昨参观省教育考试院评卷现场



10位考生、家长代表参观评卷现场 省教育考试院供图

高考结束后,江苏33万多考生的167万份试卷开始在江苏省教育考试院、南京大学、南京师范大学的阅卷点一一“验身”。6月13日,省教育考试院向10位考生、家长代表开放评卷现场。现代快报记者了解到,每个考生的信息都会生成一个密码,信息加密后,考生答题卡上的内容将通过专用光纤传往各评卷点。

现代快报/ZAKER南京记者 金凤

### 答题卡扫描后,考生信息生成一个密码

从高考结束到6月底,南京市江东北路297号的江苏省教育考试院都被一种神秘的气息笼罩着。因为,江苏所有考生的试卷都在这里扫描、上传,再由独立的专用光纤传送到各个阅卷点。

13日上午9点左右,考试院大厅里,工作人员正紧张分发着来自全省各考点的试卷。“目前高考选测科目的六门已经完成扫描,语数外科目还在扫描中。”江苏省教育考试院网络信息中心主任赵建宁介绍说,考生的每张答题卡都有准确定位,在几号库房第一箱第几袋,进来多少出去多少都有详细的记录,不会丢掉一张答题卡。

赵建宁介绍,两个扫描工作间内配备了40台左右的专用

高速扫描仪,每台扫描仪配备了三个工作人员。一人负责拆封考点答题卡,一人负责扫描,一人负责核对。答题卡进入扫描机后,考生的个人信息将全部隐匿,然后生成一个密码。信息加密后,考生答题卡上的内容将通过专用光纤传往各评卷点。此光纤与互联网隔断,“每位评卷老师看到的,都只能是一个密码。”

如何确保答题卡的安全保密?赵建宁说,数据库被24小时监控,任何操作都会进行记录。另外,数据库的密码分成两段,分别由两人管理,只掌握一段密码的人没办法进入数据库。“数据库会实时进行备份,每天把数据留存,上传给纪检部门备份。”

### 来看看阅卷评分细致到什么程度

“今年阅卷工作的培训、试批、考核环节比往年严,阅卷过程中质量、进度的监控也更严密。”语文阅卷组专家、南京师范大学教授曹红军说,以作文为例,除了组长和专家组常规、不间断地反复核查外,由精兵强将组成抽查组分四个小组进行核查。另外,还有回评制度、自评指数检测等制度,监控阅卷标准的准确与否及前后标准是否一致。对于优秀阅卷老师,给予奖励,把不胜任的老师拉进黑名单予以清退,今后阅卷不再录用。

据数学阅卷组、南京师范大学教授严从华介绍,他们抽选全省180名中学教师,从南师大、南大数学学科抽调阅卷教师调研试卷十余万份,了解考生各种可能的答题情况,进而制定详细的评分细则。“根据考生的答题情况,今年解析几何试题给出10种解法,立体几何题给出8种解法,并制定了每种解法的评分细则。”严从华说,即便阅卷中出现新解法,阅卷老师会向学科专家组汇报,由学科专家组讨论研究制定此解法的评分细则,不得私自制定标准。

英语阅卷点,南京师范大学教授吕洪灵说,对部分作文的写作要点和从重点进行细分,通过覆盖各地区和各考场的大量样卷挑选,丰富评分细则。“实行学科专家组、阅卷小组长及组员的三级质量监控体系。每份试卷均经过小组组员‘背靠背’多轮评阅,组长仲裁或抽查、专家监控抽查等环节。同时,配备了实时阅卷质量统计和误差监控预警系统,最大可能地避免误判现象。”

### 江苏高考阅卷,每份最多进行四评

今年,江苏共遴选2300多人参与高考阅卷。现代快报记者了解到,所有评卷教师必须参加评卷点组织的培训考核与试评,合格者方可取得上岗资格。

什么样的人能参与高考阅卷?省教育考试院高校招生处处长袁桂华介绍,中学教师和教研员的人数不少于各科人数的20%。评阅分值较大、主观性较强的试题,例如作文、论述、计算解答题等,要求阅卷教师在本学科中具有中高级以上职称、三年以上教学教研经验。

与往年相同,省教育考试院承担答题卡的扫描和选择题的评卷。非选择题中,语文、数学、外语的阅卷工作由南师大负责,选测科目和小语种的阅卷工作由南京大学负责。一份试卷最多要经过几位阅卷老师的评阅?袁桂华介绍,江苏高考阅卷坚持

“四评制”评卷模式。

“试卷录入计算机后,整张试卷被切成若干道题,并进行加密处理,评卷老师看不到姓名、准考证号,都有密码。各个评卷小组对题块进行评卷,也就是一个小组只能评阅一道题,每道题目分发给两名不同的评卷教师,分别独立评卷。如果两人评出的分数在学科专家组设定的阈值之内,取两人平均值,超过阈值就请第三位老师三评,如果还是超出就给专家组四评。”袁桂华介绍,所谓的阈值,就是两名评卷员评分差值允许的最大范围,一般不超过该题总分的1/6(客观性较强的题目,阈值一般为0)。

另外,评卷过程中各学科的专家组会随时对所评试卷进行复查,复查数量不低于评卷总数的20%,江苏实际复查量超过50%。

### 网曝江苏有17所“野鸡大学” 记者网上搜索:基本查无此校

近日,一份所谓教育部权威发布的正规高校名单及381所“野鸡大学”名单在网上流传,其中江苏就有17所“野鸡大学”。6月13日,现代快报记者发现,这其实是一家网站多年来曝光的名单集合,网上大多已经无法查询到这些学校的相关信息。

见习记者 申阳 钱念秋 现代快报/ZAKER南京记者 陈彦琳 金凤

#### “野鸡大学”信息已难寻

现代快报记者了解到,教育部官方并没有发布所谓的“野鸡大学”名单,至于网上的这份名单,是一家网站从2013年到2016年曝光的几批虚假大学名单的汇总。

记者发现,这份名单显示江苏有17所虚假大学,其中绝大多数都是仿冒了正规普通高校或其他正规学校的名称。目前,网上已经查不到他们的官网、简介等信息,而在进行名字搜索时大多会跳出提示:“您搜索的学校名称不在教育部公布的全国普通高校名单中,媒体披露其虚假办学(查看详情),请谨慎辨别!报考前可以到教育部官网查询具有招生资格的高校名单。”有的虚假大学由于校名与正规院校相差无几,搜索结果都是正规院校的相关信息。

据了解,这17所虚假大学大多曾被媒体曝光过,并贴上“野鸡大学”的标签。去年,现代

快报就曾报道过名单中的江苏经济贸易大学官网摆乌龙,将已故院士列为教师的新闻。

#### 专家教你甄别虚假大学

如何判断学校是李鬼还是李逵?资深教育专家指出,考生和家长可在教育部、教育厅网站上查询公示的普通高校名单,如果不在名单上,则为虚假大学。

另外,虚假大学网站域名后缀一般为“.com”或者“.org”,不能提供网站备案号或只能提供虚假的备案号,可以通过工信部网站查询这个备案号的真伪。

现代快报记者在江苏省教育厅网站上查询发现,目前全省普通高校总数是142所,其中本科院校52所(部委属10所,省属31所,市属5所,民办4所,中外合作办学2所),高职高专院校90所(省属42所,市属25所,民办22所,中外合作办学1所)。另外,独立学院25所,成人高校8所。

### 小苏打、大苏打和苏打有啥区别? 东大自主招生面试题“生活化”

6月13日,东南大学举行2017年自主招生面试测试,全国约2000人参加。有专家表示,面试主要是考查学生的逻辑思维、创造力、学业水平等能力。

见习记者 谢喜卓 现代快报/ZAKER南京记者 金凤

有考生回忆,考场内用抽乒乓球编号的方式,决定需要作答的题目,每人大约回答3道题。

“你印象最深的诺贝尔奖得主是谁?他的研究对当下社会有什么意义?”在物理类考生的面试题中,不少小伙伴抽到了这道题。丁肇中、爱迪生、爱因斯坦、杨振宁、李政道等成为多位考生提及的科学家。

有报考化学类专业的考生抽到一道与环境相关的题目:燃放烟花爆竹对环境有什么影响?安徽考生小柯答题时说,烟花爆竹含有硫磺和硝酸钾,燃烧会产生相应的氮硫氧化物,这是形成酸雨的来源,自身材料的不完全燃烧可能会产生一氧化碳,燃烧本身也会产生小的粉尘颗粒物,比如PM2.5,会造成环境污染。

此外,许多生活中的现象被一一问到。例如,地球大气层的粒子浓度如何测量?玻尔提出行星原子模型结构,想象一下火星跳到地球轨道会发生什么?卫星为什么会围绕地球旋

转不掉下来?小苏打、大苏打和苏打的分别是什么?

东南大学有面试专家表示,此次自主招生测试分为学科基础测试和学科特长测试,通过笔试、开放式面试、小组面试、机试等多种途径考查学生的学科特长和创新潜质。很多题目没有标准答案,主要看学生的思维方式、兴趣爱好、学业水平、智商、情商等方面的水平和能力。

东大自动化学院教授金立左表示:“今年的题目有很多涉及时事热点,例如AI、AR、VR、阿尔法狗,主要考查学生的逻辑思维以及在智能研究领域的潜质。”



录取吧二维码