2023招考季新观察

就业率、保研率、大厂率成不少考生和家长报考“新指南”，高教界专家提醒——

填志愿“唯数字论”，可能错失好专业

■本报记者 吴金娇

高考出分在即，志愿究竟怎么填？俗语云“有数字有真相”，那么只看数字指标的筛选方法，真的适用于报考吗？

日前，在2023届复旦大学附属中学专场高校咨询会现场，一幕场景让人印象深刻。一位考生母亲来到一所名校招生组咨询，抛出的第一个问题便是：“贵校试验班学生保研率多少？”在得到招生组十分明确的答复后，她才开始详细了解专业培养方案。

当天，现场约有36所高校驻场“摆摊”，除了复旦、上海交大、同济、华东师大等一批沪上名校，清华大学、中国人民大学、南京大学等一批全国知名学府也派出招生团队，为考生和家长提供升学指导服务。

一上午咨询下来，多位负责高校招生的老师们不约而同谈到一点：这一届考生和家长们，“问”得很细。高校的就业率如何？升学率多少？毕业生去向如何？这是被问得最多的3个问题。甚至可以说，判断一个专业值不值得报，这3个指标已成为不少家庭的重要参考因子。

显然，在高校毕业生就业形势相对严峻的当下，考生和家长以大学的“出口”作为填志愿的参考无可厚非，但也有招生老师直言：“过度考虑数据指标并不可取，考生本人的兴趣特质、学校给出的人才培养方案是更值得参考的内容，盲目循着数字追热门，很容易错过好专业。”

三个指标好看与否，正在影响招生

就业率、保研率、大厂率——到高招咨询会现场采访，记者很快发现，这3个指标不仅是影响考生和家长报考的重要“风向标”，不少高校也有备而来，将其作为招生宣传的一大法宝。

比如，有的高校在招生宣传单上，除了列出常规的专业目录、招考要求、近三年录取分数线，上述3个指标也被印在了醒目位置，吸引家长的注意。

在现场，有部分“双一流”高校罗列了更精确的数据，把各学院专业的毕业去向数据做成专报，供考生及家长参考。还有一所外省市理工类高校更是将2022届上海生源毕业生毕业去向一一罗列。看到不少毕业生前往海内外名校深造或进入名企工作的信息后，不少考生家长加入到了排队咨询的行列……

“为了最大程度吸引考生及家长，高校招生组也卷起来了！”一位高校招生组老师无奈表示，即便招生宣传单上没有写清楚往届毕业生的相关数据，家长也会步步追问。

“通常，高校会建议考生结合自己的选考科目、兴趣来介绍优势学科，但家长的咨询重点是就业好不好、薪水高不高等更加实际的问题。”另一所来自中部地区高校的上海招生组老师坦言，如果招生时拿不出一些“好看”的数据，招生的效果就会打折扣。

上海财经大学招生就业处处长彭曦发现，近年来，家长和考生们对保研率的关注持续上升。他特别提到，由于大学生毕业人数不断上升，在市场招聘时，用人单位对学历的要求也水涨船高，这就进一步导致不少高分考生的家长更期望孩子完成硕博学位再就业。

比如，有的家长就会以保研率高低来给不同学校的不同专业排序，在咨询中货比三家。对于这种做法，彭曦的建议是：这样的排序站不住脚、并不可取。就以上海财大为例，学校各个专业近年的保研率基本均衡，且具体数字每年都在动态调整。彭曦坦言：“并不存在专业保研率更高就更好的说法。”

专业冷热切换是常态，不存在“万能金专业”

谈到考生和家长跟着“3个指标”填报志愿的现象，不少高教界专家也发出提醒，专业本身并无“好坏”“冷热”之分，其报考热度、就业数据往往受到社会环境、产业更新、技术发展等多种因素叠加影响，一直在变化之中。简言之，单一以指标论英雄的行为并不科学。

就拿电商专业来说。2020年人力资源和社会保障部将“互联网营销师”列入新职业，再加之电商经济、直播经济的兴起，该专业曾迎来一波报考热潮。但两三年后，这个专业“光环”不再，报考情况和其他普通专业相差无几。

“实际上，大学的专业，尤其是新兴专业，一定会随着时代发展不断迭代更新。”在上海财大教授崔丽丽看来，电商专业的快速冷热切换，其实暴露出考生对专业、对职业认知的局限性。比如，不少人将电商专业直接与网上卖货画等号，认为专业培养的就是带货主播。但实际上，电商涉及主播、供应链、运营等行业全链条。“当下，正逢电商数字化转型，就拿上海财大来说，我们主要聚焦学生从事数据分析、智能化决策和管理能力的培养，这些能力也是不被AI打败的关键。”崔丽丽说。

还有专家提醒，往届毕业生的去向数据与学生进入大学学习4年甚至7年后的情况，存在一定“时差”。不难发现，近年来，包括心理学、医学、教育学等在内的一批专业，都纷纷“回暖”；而物流管理、公共事业管理等一批专业，则开始有所“退烧”。

以心理学为例，近年来，国人对心理健康的关注不断提升。根据教育部等发布的相关规定，中小学校每校至少配备一名专兼职心理教师，相关专业人才需求量也由此增加。

多位负责招生的高校教师表示，如果家长或考生仅仅跟着某些数据指标来填报，很可能会错过一些有前景的好专业。

“如今，大学人才培养模式已经从培养‘学会’知识的学生，转向培养‘会学’的学生。在填报志愿时，相比过度考虑数据指标，家长和考生更应当从个人专长、学习能力、未来规划的角度做好思考。”彭曦给考生和家长的建议是：在填志愿时，高校为人才培养制定的具体方案，包括学校的师资结构等，都是值得关注的地方。而所谓专业的“冷热”，很多时候都是人为制造的定义、“标签”。“考生把眼光放长远，就会发现，没有永远的热门‘好专业’，也没有永远的冷门‘差专业’，更没有适合每个人的‘万能金专业’。”

“神十五”带回的实验样品昨在上海被来自全国的科学家接回实验室

空间站旅行归来的“宝贝”将揭示哪些奥秘

■本报记者 许琦敏

拧开螺丝、撤出垫片，一支长约20厘米的石英管子从带着黑色灼烧痕迹的陶瓷保护管中“冒出头”来。看到乌黑泛光、表面起泡的铟硒半导体晶体，中国科学院上海硅酸盐研究所研究员刘学超兴奋地说：“很成功，晶体在太空长得不错！”

昨天，上海硅酸盐研究所迎来了神舟十五号载人飞船带回的空间站高温材料科学实验柜（高温材料柜）首次下行材料样品，以及无容器实验柜下行的第四批样品。这些从空间站旅行归来的材料样品，被来自天南地北的科学家分别接回实验室。他们将从中求解材料科学的奥秘，为提升我国先进材料的工艺和性能探索新路径。

▲中国科学院上海硅酸盐研究所的科学家展示从“神十五”样品盒中取出的存有硒化铟的石英管。

◀本批次随高温材料货包一同返回的样品中包括五个高温材料实验样品。

均本报记者 袁婧摄

制图：冯晓瑜

期待接收材料，兴奋到失眠

6月4日，装在高温材料货包中的高温材料柜与无容器实验柜中的样品，随“神十五”载人飞船返回舱从中国空间站返回地面。本批次样品包括5个高温材料实验样品和3盒无容器材料实验样品，分别涉及高温合金、半导体材料、功能晶体等。

昨天的交接仪式上，中国载人航天工程空间应用系统副总设计师刘国宁将这批样品郑重地一一交接、分发给了中国科学院金属研究所、半导体研究所、上海硅酸盐研究所和西北工业大学、中国地质大学（武汉）、上海电机学院的科学家。

“得知今天接收材料，我们兴奋得凌晨两三点都没睡着。”作为高温材料科学实验系统主任设计师，刘学超掩不住内心的兴奋。作为我国最新一代的空间材料实验装置之一，高温材料柜是开展太空微重力材料科学实验的重要平台。2022年10月31日，该实验柜成功发射入轨，迄今已稳定在空间站运行200多天。

由于晶体生长缓慢，一旦实验启动，需要少则十几小时、多则上百小时的连续值守。为此，高温材料实验系统团队在北京的地面控制中心开启了“双岗双人”的值班模式。

天上一分钟，地上十年功。为与空间站实验获取的样品进行比对，科研人员还在地面上进行了大量匹配实验。“这张图上有33万个数据点，来自十几个小时的地面实验。”刘学超指着一张图纸说，只有这样，才能保障天上仅有的实验成功。今年5月，高温材料柜完成了第一批空间材料科学实验，这次带回的5个样品是它的首批成果。

打开第一支样品，晶体生长良好

交接仪式现场，刘学超打开了第一支样品管，一眼看上去，晶体生长良好。这支样品管中的铟硒半导体样品，是上海电机学院教授金敏的“宝贝”。一次偶然的机会，金敏教授在办公室“手撕”铟硒半导体这种层状材料，无意中将其折叠又展开，发现它竟然没像其他半导体材料那样脆生生断裂，而是具有柔韧的塑性。于是，他对这种材料产生了兴趣。

在国际权威学术期刊《科学》上发表相关论文后，金敏又联系更多同行，进一步研究铟硒半导体。“一般半导体材料在空间生长，晶体的缺陷可减少上百倍。”金敏希望从这次获得的空间生长晶体中，探寻这种材料的更多奥秘。

几乎每位接收样品的科学家，都提到了空间站微重力为研制新材料带来的好处。无容器材料科学实验系统主任设计师、上海硅酸盐研究所研究员余建定说，无容器实验柜避免了容器带来的影响，在空间站微重力条件下，可以获得多种组分均匀分布的新材料，“有些材料在地面重力影响下会像水油一样分层，几乎无法做到水乳交融”。

这次送来的无容器实验柜样品已是第四批。一只不过15厘米见方的样品盒中，可装载29个样品，每个样品直径仅有两三毫米，上天时共带有10盒样品。

此次带回的3盒样品中，既有金属材料，也有非金属材料。“它们有的对研发大飞机叶片、提升其性能，将起到重要作用；有的则意在对小行星早期的星胚形成过程进行探索。”余建定说，无容器柜自2021年4月29日随天和核心舱成功发射后，迄今已稳定运行700多天，“未来我们还将设法进一步提高实验温度，并在更宽的参数范围内对材料进行测试”。

筹划二次上天，新一代实验系统已在路上

刚收到返回的样品，金敏已在筹划铟硒半导体材料实验的二次上天，“材料的研制，仅靠一次是不够的，必须经过多次验证、迭代，才能不断提高性能，接近最终目的”。

对此，余建定也有同感。如今，上海硅酸盐研究所正在承担飞机发动机叶片新材料的研制，“未来要研制第四代高温合金材料，必须上天研究其性能变化。”

余建定介绍，大多数飞机发动机叶片的报废，都因为金属材料在浇铸过程中，从1500℃高温冷却到室温的过程中，由于收缩不均匀，导致性能不达标。而要搞清冷却过程，就得把材料体积测得非常准，“空间站环境受重力影响小，小球形变少，可更精确地测得体积，还能测试材料的表面张力和黏性”。这有利于测定浇铸过程中的基本参数，并据此通过仿真改进工艺。

上海硅酸盐研究所副所长苏良碧说，自1992年载人航天工程实施以来，上海硅酸盐研究所在空间材料实验装置方面开展了30年研究。目前，他们已投入到新一代新型材料综合实验系统的研制中。新设备将利用激光加热，实现材料制备最高工作温度2200℃以上，与空间站现有的材料实验装置形成互补。

传统节日元素悄然融入丰富校园活动

创新口味接『粽』而至，沪上高校端午味浓

■本报记者 储舒婷

端午节来临，大学校园粽叶飘香，美好祝福接“粽”而至。今年，除了传统的肉粽、蜜枣粽，沪上不少高校“上新”定制粽子。从上海交通大学的抹茶味糯米粽、同济大学的蒲烧鳗鱼粽，到上海大学的西米水晶粽——大学的创新文化也围绕粽子开展起一场场实力比拼。除了品尝情有独“粽”的新口味，传统节日元素也悄然融入丰富的校园活动中。

如今，会包粽子的年轻人越来越少。上海大学宝山校区食堂的开放日活动中，不少同学们撸起袖子，来了一番包粽“初体验”。有人很快发现，包粽子并不简单，手中的糯米“不听话”，一边裹一边漏；还有的同学，好不容易把粽叶裹起来、却发现绳子扎不好，一不小心粽叶就散开、漏出了糯米……在几位大厨手把手地教导下，大家慢慢学会了收口，并用绳子把一个个粽子扎得结结实实。“让年轻学子亲力亲为，更有助于他们体验传统节日的仪式感。”上海大学后勤保障部总务办饮服中心主管余登丽表示，本月初开始，学校各食堂均有各式口味粽子供应，并推出了多种形式的体验活动，让同学通过动手实践，体验传统习俗的魅力。

这个端午节前夕，上海交大请在校生免费吃粽子——学校一共派送约14万只粽子。不少同学“先尝为快”，软糯香甜的糯米搭配清新的抹茶粉、夹着红豆沙馅，香气浓郁、甜而不腻。

值得一提的是，上海交大此番“上新”的粽子包装盒，设计上也独具匠心，融合了爱国情怀与端午元素。盒体以粽叶的绿色为底色，点缀以橙黄色的文字和纹饰；盒体两侧一面印有校训“饮水思源，爱国荣校”，另一面是校友、共和国勋章获得者黄旭华院士的一句话“国家也好，家国也罢，有国才有家”。包装背面选用的主体建筑形象为学校的新行政楼和旁边的龙舟河道，龙舟上还有拟人化的小粽子们。据学校相关负责人介绍，这代表着一代代奋发图强、齐心协力的上海交大人，克服重重困难，风雨同舟，先驱们的精神也鼓舞着更多厚积薄发的上海交大学子披荆斩棘、踏浪前行。

今年，在端午文化交流游园会上，上海交大中外师生通过包粽子、做香囊、系五彩绳、品尝异域美食等趣味活动，领略中华民族端午传统民俗的魅力和全球文化的多元交融。古筝、古典舞、琵琶独奏等丰富的中国风表演，也让师生深切体会到中国文化深厚的底蕴和内涵。

作为长期关注民俗文化和传统节日的学者，华东师范大学民俗学教授田兆元介绍，端午节可被视为中国人的“狂欢节”，活力、浪漫和快乐是端午文化的底色。在历史上，端午节的内涵极为丰富。正如老百姓用吃粽子来纪念屈原的传统一般，这些历史故事和传说就源自浪漫的楚文化。

在田兆元看来，多元的民俗活动正助力传统文化在当代复兴。比如，在端午期间密集上演的龙舟竞渡，就是端午传统的回归。“很多人只知道龙舟，但实际上凤舟竞渡也是一种重要的活动。过去上海黄浦江里也有凤舟，眼下，湖北、四川、广东等地都还保留着这样的仪式。”他也建议，更多年轻人能积极参与和传承龙舟、凤舟竞渡等民俗文化活动，展现奋发向上的端午本色。

上海大学学生体验包粽子。（校方供图）

2023年上海高考成绩明日公布

本周六起成绩通知单将投递到考生家中

本报讯（记者**张鹏**）2023年上海市普通高等学校招生统一文化考试成绩即将公布。昨天，上海市教育考试院提醒考生：6月23日（星期五）14时至7月3日（星期一）12时，考生可登录上海市教育考试院“上海招考热线”网站“成绩查询”栏目或东方网、“一网通办”PC端、“随申办市民云”移动端，输入本人9位高考准考证号和密码（考生本人身份证最后不含字母的6位数字）查询统一文化考试成绩。网上可查询到的科目成绩为语文、数学、外语（6月份）以及附加分。

6月24日（星期六）起，考生成绩通知单将由中国邮政速递物流股份有限公司上海市分公司（EMS）按照考生高考报名表上填写的本市通信地址投递到考生家中。

考生成绩通知单提供以下内容：语文、数学、外语（1月份、6月份）科目成绩；考生选考的3门等级考等级及对应分值成绩；总分和附加分。

考生可于6月24日8时后，通过中国邮政速递物流官网查询成绩通知单投送情况（具体操作办法如下：点击进入高考成绩通知单界面查询，输入本人准考证号及相关验证码，即可搜索到考生本人成绩通知单的邮件号及邮件投送情况）。成绩通知单经两次投递后仍未收到的考生可拨打查询电话：021-52609738（查询时间：6月24日至25日每天8时30分至17时）。6月28日12时后，仍未妥投的高考成绩单全部退回上海市教育考试院（地址：杨浦区民星路465号）。

考生若对本人成绩有疑问，可在6月24日（星期六）9时至16时，登录上海市教育考试院“上海招考热线”网站“成绩查询”栏目申请成绩复核。成绩复核科目为语文、数学、外语（6月份）。

6月25日12时起，考生可登录“上海招考热线”网站查询成绩复核结果，成绩复核结果查询截止时间为7月3日12时。成绩复核只核查答题纸姓名、准考证号是否与考生本人对应，试卷有无漏评、漏阅，小题得分是否漏统（登），各小题得分合成后是否与提供给考生的成绩一致等；不重新评阅答卷。复核结果只向考生提供所复核科目的成绩总分。不得查阅答卷。