

医院论文撤稿多？背后透露着什么？

广东部分医院上线“查重系统”，医生论文登记备案，开启一场与学术不端的战斗

羊城晚报记者 张华 朱嘉乐 陈辉

撤稿：是学术不端还是不严谨？

近日，多篇妇产科领域的论文被曝光存在“男女不分”的情况，在子宫肌瘤、子宫内膜异位囊肿等疾病研究中出现男性病例。不久前，国际科技期刊《Nature》(自然)重磅发布一篇题为《独家：这些大学被撤回的科学论文最多》的文章。该篇调查显示，在过去十年发表的5000多万篇文章中，约4万篇被撤稿，中国医院的撤稿率高于大学的撤稿率。

如何从源头上预防学术不端？对撤稿到底该如何评价？这背后透露着什么？一系列的问题引人深思。对此，羊城晚报记者采访了医院科研处、期刊编辑、科研人员等多方人士，了解详情。

深究：如何从源头规范学术研究？

一旦被发现是主观造假、学术不端，个人和团队甚至国家声誉往往会受到巨大的负面影响。此前，日本学者小保方晴子因STAP细胞论文造假被《Nature》撤稿，导师团队声誉尽毁。

叶修指出，中国正进入学术不端“严查期”，仅2023年国家卫生健康委通报的科研诚信案件已达百余起。2024年2月，我国首次启动全国性论文撤稿审查，要求高校提交过去三年的撤稿清单，并调查学术不端行为。教育部明确惩戒措施，包括减薪、取消奖金、降职等，并强调第一通讯作者的责任。他透露，医院已要求科室对问题论文启动内部调查，撤销虚假荣誉，严重者全院通报，而且“未来监管只会更严格”。可见，国家自上到下逐渐重视学术规范。

但是，只有惩罚显然是不够的，如何从源头上切断学术不端的行为？据了解，目前医院的医学研究中，不少情况下都是由研究生做实验，导师负责课题指导、论文写作。针对“导师难察研究生实验细节”的痛点，叶修呼吁，强化原始数据管理，“每个实验步骤都需记录时间、设备、条件，甚至拍照存档”。这一做法不仅能自证清白，更能倒逼研究规范性。

广州医科大学公共卫生学院营养与食品卫生学系副教授周泉告诉记者，自己带学生时主要研究细胞、动物和人群，研究时主要关注方法、背景和实验的结果。在完成论文的过程中，他会要求学生提供原始的真实数据，自己再进行一轮分析，并进行全过程的管理。

记者也发现，广东部分医

中，有部分论文实验结论可靠、无作假动机，并能提供完整原始数据。团队与期刊沟通后发表了勘误，最终认定论文为‘学术不严谨’，而非‘学术不端’。这种实事求是的做法既保全了科研结论，又守住了学术声誉。学术规范的目的是纠错，而非简单惩罚。”

蔡佩娥提醒，论文部分数据被质疑、引发学术界的探讨，本来是很好的机制。但国内部分自媒体利用论文图片误用等情况制造舆情、恶意夸大，掀起轩然大波，忽视对论文科学性的探讨，煽动公众对科学家加以抹黑，不仅赚取流量，甚至逼迫科学家或单位与其合作，必须引起相关部门重视。

院已经引进了图文查重系统，以应对学术造假。蔡佩娥介绍，中山大学孙逸仙纪念医院在2020年作出了重大决定，率先引入两套系统：国际权威文字查重工具iThenticate和AI图像查重系统Proofig。后者可识别人眼难以察觉的经旋转、拉伸处理的重复图像。“如果文字重复率超过25%，论文会被打回；若图片重复，作者需向办公室解释，‘自证清白’。”蔡佩娥说。

据介绍，2020年，该院还首创“论文投稿登记”的流程。也就是说，临床医生和研究生要发表科研成果，需要先系统登记、经文字和图片查重合格后才允许投稿。可以说，医院构建了科研诚信“双保险”，从文字查重到AI图像筛查，这也是一场刀刃向内的学术革命。



AI制图

期望：建立学术规范机构及条例

高校附属医院的医生若想晋升职称，科研是“必修课”。有人坦言：“没有中标国家自然科学基金(以下简称‘国自然’)、SCI(科学引文索引)的论文，晋升很难。一年没中、两年没中，后面就会越来越难。”

尽管国家推行“破五唯”(唯论文、唯帽子、唯职称、唯学历、唯奖项)改革，但在一线城市的三甲医院，晋升副主任医师仍需SCI论文硬指标。论文是硬指标，但能申请到的科研项目却相对较少。记者查阅2024年国自然审批准资助项目数据，发现青年科学基金项目中标面上项目的大致中标率为11.437%，这意味着大部分人都没有中标。面对这样残酷的现实，中山大学孙逸仙纪念医院科研部门推行“论文门诊”制度，每周五由专家指导临床问题导向的科研设计。同时，每年组织一对一申报辅导，重点支持填补学科空白、具备转化潜力的课题。

“我们也建议，全国的医疗机构(都)设立独立的学术规范办公室，建立争议缓冲机制。”蔡佩娥表示，办公室

可以作为第三方，协调作者和编辑之间对于论文的不同意见。同时，她也强调，中国应该有自己的学术规范条规，明确学术不端追溯期限。像哈佛大学有自己的学术规范和条例，只要论文发表超过七年，就不可以追究其真实性问题：“我们可以拿出中国学术法律条例来解释，推动建立符合中国科研特点的期刊沟通规则。”

中山大学孙逸仙纪念医院科研与学科建设部主任林桂平也向记者表示，国家提出教育、科技、人才一体化发展战略，其中人才分类评价是核心要素：“《关于分类推进人才评价机制改革的指导意见》要求医疗卫生领域强化临床实践能力评价，建立涵盖医德医风、临床实践、科研教学等要素的多维体系，允许以技术专利、临床案例等作为人才评价依据。医院(应该)根据人才教育背景、能力和潜力，对年轻人才进行分类教育和培育，构建以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系，而非要求所有医生去做基础研究、发论文、申请基金。”

首届“AI驱动·学科共融”大中协同创新人才培养研讨会在港科大(广州)举办

广东拟于暑假向高中生开放部分高校实验室

羊城晚报讯 记者孙唯、实习生胡倩、通讯员港科广报道：5月7日，“AI驱动·学科共融”大中协同创新人才培养研讨会在香港科技大学(广州)举行。广东省教育厅、中国教育发展战略学会、香港科技大学(广州)以及来自全国16个省(区、市)百所知名高中的校长、领导出席，共同探讨如何在AI驱动背景下创新大中协同育人路径，为教育事业的高质量发展贡献智慧与力量。

开幕式上，广东省委教育工委书记，省教育厅党组书记、厅长林如鹏表示，目前，广东要把握AI战略机遇，通过建设智慧课堂等举措推进“AI+教育”深度融合，培育具备跨学科能力的创新人才；要构建大中衔接培养体系，鼓励高校与中学开展课程共建及科研合作，建立覆盖全学段的一体化育人链条；要深化产教协同创新模式，依托腾讯等科技企业打造粤港澳联合实验室，实现产业链与人才链有机衔接，共同探索具有广东特色的智能教育新范式。

林如鹏透露，广东计划从今年暑假开始，遴选广州地区部分高校实验室，面向高中生开放。“对科学实验有兴趣、有意愿的高中生将有机会进入到各大高校的实验室，利用暑假做一些自己感兴趣的实验。在高校硕士生、博士生与教授的带领下，同学们将可以利用暑假到大学实验室从事感兴趣的科学研究。”林如鹏表示。

香港科技大学(广州)校长倪明选表示，AI时代下，科技在变，产业在变，教育也要勇于改变。港科大(广州)以每一位学生的成长为中心，结合AI因材施教，培养具有前瞻性思维和实践能力的科技创新人才。“当下我们对于人才培养的重要方式之一便是因材施教，会不断进行创新探索，让每个学生发挥出自身的潜能。”倪明选说，“港科广地处技术资源丰富的粤港澳大湾区，未来也会朝着‘产业导师联合培养机制’的方向迈进，同企业相互合作，输送人才，共同解决技术痛点。”

香港科技大学(广州)副校长(教学)吴景深表示，随着人工智能时代的到来，教育改革已成为必然趋势。这一改革体现在，学校不仅通过课程设计来培养学生的综合素质能力，也通过新教师培训帮助教师更好地适应AI时代的教学变革，以更加灵活高效的方式与AI进行协作教学：“我们希望学校的AI教育实践能够朝着制定开源性标准的方向走，成为其他高校可以参考的案例。”

据悉，研讨会期间，百所重点高中校领导走进港科大(广州)校园，依次参观访客资讯中心、芯片中央实验室、微纳系统制造中央实验室等核心教学区域，切实感受港科大(广州)优质的教育教学环境。

广州中考再增1万考生，如何填报志愿？人人都能做外区生

羊城晚报记者 蒋隽

2025年广州中考人数达13.9万人，比去年增加约1万人。6月1日将填报中考志愿，怎样才能增加概率、去往符合自己成绩的高中？其实，考生和家长不妨将眼光放宽一些，报考外区学校，因为本区生和外区生在成绩面前是平等的。羊城晚报记者获悉，今年一些区属学校已经向广州市教育局提交了增加外区生录取名额的申请，正在等待批复之中。

不同区最低录取分数大有不同

2025年广州中考人数再增1万人，虽然广州市教育局也承诺将增加普高学位，但不可否认的是，每年都有一些区的普高最低录取分数高于全市普高录取最低控制分数线。

比如，2024年广州11区公办普高在第三批次和第四批次录取的最

低分数线分别为：老三区608分(越秀622分、海珠622分、荔湾608分)、天河610分、黄埔542分、番禺542分、白云542分、南沙542分、花都542分、增城542分、从化502分。而普高录取最低控制分数线为502分。

此外，就算是同一分数段录取

本区生外区生平等竞争

时，本区户籍生和外区户籍生同时投档录取，招生学校外区最大招生计划录满就不再录外区生。

也就是说，本区生和外区生竞争的就是成绩，只要分数够就能录取。

例如，某校总招生人数5人，外区生最大名额2人。报考考生中：本区A同学710分、本区B同学708分、外区生A同学706分、本区C同学705分、外区生B同学704分、

外区招生名额逐年增多

据了解，今年一些区属龙头学校已经向广州市教育局提交了增加外区生录取名额的申请，正在等待批复之中。广州市教育局方面表示，这对于中心城区考生而言是一大利好，在一定程度上有利于疏解中心四区(老三区和天河区)的学位压力，尤其是中考成绩在第二和第三梯度附近的中分段考生有望受益。同时，也有利于促进非中心城区吸纳良好生源，提升教育教学水平，实现教育资源的优质均衡。

但其实，不仅中心城区考生可以报考周边区学校，周边区域考生



的学校，不同区的学校在办学软硬件等方面也可能不同，考生完全可以根据自己的需求考虑报考外区学校。家长和考生或许有顾虑，考外区学校是否录取机会低？其实，本区生和外区生都站在一条平等的线上竞争，比拼的就是分数。

本区生D同学703分、本区生E同学702分。按照本区生和外区生同时投档录取、从高分到低分录取的原则，录取顺序是：本区生A同学710分、本区生B同学708分、外区生A同学706分、本区生C同学705分、外区生B同学704分，5位同学被录取。

所以说，本区生和外区生是站在分数这条平等的线上竞争，比拼的就是分数。

也可以“反向选择”报考中心城区学校的外区生。例如，广州市南武中学负责人介绍，近几年该校的外区生名额均未招满；广州市第九十七中学负责人也表示，过去几年该校外区生都未招满；广州奥林匹克中学负责人介绍，去年该校外区生并未招满。

从去年第三批录取分数来看，大部分学校的外区生录取最低分比本区生高一两分，但这只是压线考生的分数。对于看中某校教学质量或校园条件的外区生来说，可以选择适合自己层次的学校，稍微预留一点分数报考。



黄茅海跨海通道已成为大湾区标志性建筑之一

黄茅海跨海通道获桥梁界“诺奖”

文/图 羊城晚报记者 王丹阳 通讯员 岳路建

继深中通道后，广东又一跨海通道获桥梁界世界级大奖。日前，中国公路学会公布了2025年国际桥梁大会(IBC)奖项名单。其中，黄茅海跨海通道荣获乔治·理查德森奖，成为本届我国唯一获此殊荣的项目。

被誉为桥梁界“诺贝尔奖”的IBC项目奖分为6类，其中乔治·理查德森奖是国际桥协设立最早、影响最大的奖项，侧重于设计、施工等方面，颁发给近期完成且取得杰出成就的工程项目。

黄茅海跨海通道是继深中通道深中大桥(原伶仃洋大桥)后，

广东第二个获此殊荣的桥梁工程，也是该奖设置以来我国第十一个获此殊荣的项目。

在黄茅海跨海通道项目建设过程中，针对台风频发、超宽分体梁涡振控制难度大、跨越三条Ⅰ级航道、海洋环境腐蚀性强等挑战，建设团队在双曲面独塔美学设计、多塔斜拉桥结构体系、综合减震装置、风振控制技术工业化建造等方面取得了系列创新成果。

黄茅海上的五座“小蛮腰”，犹如亭亭玉立的少女，简洁、优雅，已成为粤港澳大湾区交通的标志性建筑之一。

潮州开元寺珍本《大藏经》再启修复

全国“顶流”古籍修复专家领衔带新



学员们在熟悉修复过程



文/图 羊城晚报记者 曾柯权 黄宙辉

潮州开元寺珍藏乾隆版《大藏经》迎来新一轮的修复。5月7日，第十五期全国古籍修复技术与工作管理研修班在广东潮州开元寺正式启动。来自13个省(直辖市)、19家单位的30名专业学员齐聚千年古刹，在全国顶流古籍修复专家的指导下，对寺内乾隆版《大藏经》进行修复。



破损经卷修复对比

300年瑰宝保护形势严峻

记者在活动现场了解到，乾隆版《大藏经》始刻于清雍正十三年(1735年)，竣工于乾隆三年(1738年)，共收录佛典1667种7240卷，另附目录五卷。

乾隆年间，时任潮州开元寺方丈静会老和尚以八十岁高龄，携师侄道昆，跋山涉水到北京向乾隆皇帝恳请颁赐。乾隆三十年(1765年)，该经钦赐潮州开元寺。这套经卷的珍贵性不仅在于文献与艺术价值，更因保存了经棚、木函、令旗、和硕庄亲王手书及“钦赐宝藏”石碑等原件，为国内寺院所罕见。

然而，开元寺地处南方潮湿环境，梅雨季节与极端高温导致经卷长期受白蚁蛀蚀、粘连、水渍等损害。据2024年专家组调研统计，经卷破损程度严重：三级破损914卷、二级破损465卷、一级破损270卷。

尽管寺院自2008年起将经书移至客堂两侧小库房，并采用空调、除湿机、生石灰等措施维护，但库房空间狭小、通风不良且缺乏消防安防设施，保护形势依然严峻。

多方联手抢救修复佛典

为保护这一文化遗产，在文化和旅游部、国家图书馆、广东省文化和旅游厅、广东省立中山图书馆等单位的支持下，相关专家团队多次赴开元寺调研，制定科学修复方案。2024年10月28日至11月15日，第十四期全国古籍修复技术与工作管理研修班先行启动首轮修复，国家级古籍修复技艺传习所20位具有5年以上上修复工作经验的优秀学员参与乾隆版《大藏经》修复工作，成功修复35卷重度破损、1册濒危破损佛经。

第十五期研修班进一步优化方案，邀请古籍修复名家杜伟生、胡玉清、肖晓梅等专家授课指导，理论与实践双线推进。据介绍，学员们将分组协作，针对虫蛀、板结等病害，结合现代检测技术(如科学仪器取样分析)与传统修复技艺，提升修复效率与精准度。国家级古籍修复技艺传习导

师肖晓梅告诉记者，本次修复工作计划用一个月的时间，通过理论与实践相结合、老学员带动新学员等模式，采用传统的古籍清洁整理与纸浆补书相结合的方法进行修复，进一步保护这套珍贵的古籍。

潮州开元镇国禅寺方丈释达论则表示，本次研修班在开元寺启动，将有助于进一步提升开元寺对佛教古籍保护和修复工作的水平。修复仅是第一步，未来还计划扩建藏书空间，完善安防设施，筹备经书数字化工程，推动文化遗产的广泛传播与社会共享，进一步推动社会对古籍修复的重视。

重点培养古籍修复人才

在潮州开元寺举办的两次研修班，除了抢救修复珍贵文化遗产，还旨在传承古籍修复技艺，培养古籍修复人才。

记者在现场了解到，自“中华古籍保护计划”实施以来，对古籍修复人才的培养一直是古籍保护工作的重点之一。国家古籍保护中心通过建立培训基地、高等院校、传习所“三位一体”的模式培养古籍修复人才，取得了丰硕的成果。截至2024年年底，国家古籍保护中心共举办线上、线下修复培训班70余期，培训学员超过23007人次。

“研修班的成功举办，将对提高我省古籍保护管理水平起到重要作用。”广东省文化和旅游厅公共服务处副处长凌华通表示，目前，广东全省共有5家“全国古籍保护重点单位”、2家国家级古籍修复中心，342部古籍入选《国家珍贵古籍名录》；共有省级古籍保护重点单位18家，共评出省级珍贵古籍名录1864部。

“日常我们在图书馆也有参与古籍的修复工作。这次要修复的《大藏经》，书页之长、体量之大，实属罕见。”本期研修班学员、来自中山大学图书馆的张珊珊表示，希望能总结多期研修班修复工作的宝贵经验，从而更好地保护古籍。

第十五期研修班在开班当天进行了古籍修复基本原则(理论课)的授课，接下来将开展开元寺乾隆版《大藏经》的修复实践。