

“学术水牛”再现，阻断注水靠什么

■本报记者 许悦

学术圈“水论文”现象再次引发关注。近日，南京邮电大学教授桂冠因被网友扒出“3年半发表300多篇IEEE(电气电子工程师学会)论文”而被认为存在“灌水”嫌疑，网友称之为学术圈“水牛”。

事情真相究竟如何？截至发稿时，《中国科学报》未得到学校的官方回应。而在其他媒体报道中，桂冠表示南邮校方已关注此事，他已将所有材料提交给校方，南邮宣传部将通过官方途径对此加以回应。

对于此次事件暴露出的论文“注水”问题，有人认为，这是“评价机制的问题，(因为)几乎一切评价标准都和论文挂钩，这时出现善于钻营者，在规则内做事，4天一篇也正常”；也有网友调侃：“生化环材通，一水更比一水浪”……

“注水”针头插在谁

翻看上述事件相关报道，会发现评论区的声音不一。有人认为，注水也要“见功夫”。首先是领域。中南大学机电工程学院教授喻海良告诉《中国科学报》，近年来出现的新兴领域是注水论文的“最佳之地”。

“热门领域和新兴领域很容易发出论文来，而且有些人将一个原本可以合起来写的大成果，特意拆分成若干，一点一点发出来，以此增加论文数量。”

喻海良还给出了一些水论文的特点——简单重复、快速发表、技术含量不高。“水论文是存在一些共性的，往往不需

要复杂的流程，只需简单或重复的实验，快速得到结果，并发到审核周期相对短的期刊，量产就能够实现。”喻海良指出，这样的论文缺乏科学价值和科学精神，技术含量相对较低。

此外，南方某大学教授王声(化名)在接受《中国科学报》采访时直言，拥有一个大纲也是量产的途径之一。

一般能做到年产百篇论文的，这位学者至少领导着一个人数不少于50人的实验团队。他就曾遇到这样的案例，“组内师生发表的论文，都会挂上该教授的名字，但可能这篇文章他根本没看过。”

“注水”代价高不高

对于论文注水现象在学术圈的普遍程度，有网友评论道，“谁敢说自己的水论文都没写过？”

“对于何为好论文，从选题、研究、写作等方面，我们都有一些比较明确的标准。而对于何为注水论文，确实没有明确的标准、规定或者惩处措施。”厦门大学教育研究院院长别敦荣说。

正因如此，很多论文注水者并没有得到应有的惩处。北京某高校学生刘新(化名)表示，“哪个老师论文高产、水分多，学生和同事们心中多少都有数，但只要不被扒出来，并不影响他评职称、拿奖励，也不会影响有些急功近利的学生投入其门下。”

而如果算一算论文注水的经济账，其代价

又不少。

以IEEE旗下开源期刊IEEE Access为例，发表一篇文章的版面费高达1750美元，约合人民币12491元。如果在其上发表上百篇，仅版面费就要花费上百万元。再加上发论文所需的实验设备、人力资源，发表一篇论文的成本着实不小。

而“之所以存在水论文，关键还是有利可图。尽管当前提倡破除‘唯论文’现象，但仍有学校为了自身发展会看中论文数量，并给予奖励。而有些急功近利的学者就可能因此走上注水的道路。”喻海良说。

别敦荣举例道，当论文数量与奖金、津贴挂钩，必然会有人追求数量。“更有甚者，学校奖励发论文的报酬远高于版面费等。有的教师觉得很‘划算’，就会把发论文当作买卖，很难再静下心来‘十年磨一剑’，这样就不可能产生学术泡沫。”

“注水”道路如何断

在《中国科学报》采访过程中，专家学者们纷纷表示：“论文注水现象是学术界亟须解决的一大潜在问题。”

对于如何破除，喻海良指出，“首先，要在评价机制上严格落实破除‘唯论文’现象的相关举措。”如果学校不认可注水论文、不以数量多少给予奖励，那么自然也就不会有人付出巨大的成本炮制注水论文。

2018年出台的《关于深化自然科学研究

人员职称制度改革的指导意见(征求意见稿)》(以下简称《指导意见》)明确提出代表作制度，“将自然科学研究人员的代表性成果作为职称评审的重要内容，注重标志性成果的质量、贡献、影响，建立职称评审代表作制度，同时严格代表作审核制度，保障代表作评价的公信力”。

此后，相关部门连出重拳，扭转科研评价中“数论文”的不良风气，并在各种奖项和荣誉评比中强力推行代表作制度。

对此，喻海良指出，在代表作制度中，应注意何为“代表作”。“要以其内容的重要性、解决了何等问题为评价导向，切不可又以期刊和影响因子论，回到老路。”

别敦荣告诉《中国科学报》，虽然已有不少政策出台，但现在很多高校依然是“说得多做得多”。并且，由于高校间存在差异，一些一般的大学还是很看中数量这一指标。“高校需要有长远的眼光，制定好自己的规范，引导好自己的教师，不给注水论文留下生长的土壤。”他说。

此外，别敦荣强调，“注水论文是学术界的通病，不只存在于中国。有需求、有导向，就有市场。如果不遏制这一现象，导师论文注水，学生又加以效仿，整个学校乃至学界的学风就会受影响。”

除落实机制外，还要拆解注水论文发表平台。

喻海良建议，“一方面高校要及时更新期刊黑名单，对于多次出现注水论文的期刊要及时‘拉黑’；另一方面，在各领域组建、完善专业学会，发挥其监督作用，通过圈定一批高质量的期刊目录，遏制领域内注水论文的发表，以此培养良好的学术风气。”

北理工举办物理公众科学日

本报在第四个“全国科技工作者日”到来之际，“天地之美 万物之理”——北京理工大学物理公众科学日活动在该校举办。该活动从5月28日延续至6月20日，将为观众带来一场精彩的物理学盛宴。

北京理工大学物理学院党委书记姜艳表示，受疫情影响，今年公众科学日更加侧重充分发挥教学、科研教师普及物理学知识的积极性，引导公众“爱科学、信科学、懂科学”。

据介绍，此次公众科学日携手中国科学院物理研究所、半导体所，面向学生及广大物理爱好者，开设6个栏目，分别为大咖讲堂、每周一哥、物理生活分享、趣味物理实验、爱生活爱物理、物理+。

(刘菲儿)

地大(北京)自然资源战略发展研究院成立

本报5月30日，中国地质大学(北京)自然资源战略发展研究院成立大会在该校举行。中国地质调查局原副局长、国土资源部总工程师张洪涛受聘为院长。

作为中国地质大学(北京)的首个“中国特色新型高校智库”，该研究院依托地大(北京)在地学、矿产、能源、环境等领域完善的学科体系，以国家需求为导向，开展自然资源发展重大问题研究。

在致辞中，中国地质大学(北京)校长孙友宏表示，该研究院将充分发挥学校“行业特色高校”的优势，高举主动服务自然资源事业、推动高质量发展的一面旗帜，不断取得“信得过、用得着、叫得响”的优秀成果。

(陈彬)

校企开展高铁人才科研合作

本报5月29日，北京交通大学与京沪高速铁路股份有限公司(以下简称京沪高铁公司)签署战略合作框架协议。双方将围绕人才培养、科研合作两方面开展合作。

据悉，京沪高铁公司将作为北京交大的校外实习基地，北京交大聘请京沪高铁公司相关技术专家为特聘兼职教授，双方共同建立服务于优势学科领域的高水平师资库，建立人才交流培养长效机制。

双方将合作探索高速铁路智能运维和经营管理模式，围绕高铁建设、运输组织、信息技术、安全管理和智能运维技术、经营管理等重点领域开展研究工作，充分利用各自科研优势，开展旅客运输、设备运维等领域的应用研究。

(饶芳)

中国石油—西南石油大学创新联合体成立

本报近日，“中国石油—西南石油大学创新联合体”在成都揭牌成立。

西南石油大学党委书记赵正文表示，该创新联合体的成立，要破除“创新孤岛”，打造产学研用新高地，助推我国深层油气、页岩油气勘探开发新的理论技术革命。

据悉，创新联合体第一期重点针对四川盆地页岩油气、深层超深层天然气和鄂尔多斯盆地海陆过渡相页岩气勘探开发重大难题，优选确定深层、超深层碳酸盐岩天然气勘探开发、海相页岩气勘探开发、海陆过渡相页岩气勘探开发等5个重点领域，全力推进深层、超深层油气、页岩气革命。

(曹正 杨玉凤)



5月27日，2020年镇江市重点人才企业驻镇高校专场招聘会在江苏大学举行。招聘会当天，52家高质量用人单位进驻选材，提供有效职位1241个。该校近千名已返校毕业生分批错峰进场应聘，确保疫情防控和求职就业“两不误”。

本报通讯员杨雨摄

严格规范国际教育质量管理 教育部：不盲目追求指标和留学生规模

本报(记者温才妃)近日，教育部党组下发通知强调，各单位应严格执行《学校招收和培养国际学生管理办法》(《来华留学生高等教育质量规范(试行)》)的各项要求，不盲目追求国际化指标和来华留学生规模。同时，不断完善规章制度及管理办法，严格招生审核、过程管理和评审制度，建立规范的管理体系和工作流程。

2018年，教育部出台《来华留学生高等教育质量规范(试行)》，推进中外学生“趋同化管理”，要求高校将来华留学生教育纳入全校的教育质量保障体系。此后，武汉大学、复旦大学、中国人民大学等多所大学清退不合格外籍留学生。他们因成绩跟不上、违反校纪、未缴纳学费、经常性缺课等原因，被所在高校给予退学处理。

华东师范大学上海终身教育研究院副教

授侯定凯认为，在要求国际教育质量提质增效的大背景下，教育部此举更多的是在回应“来华留学生规模扩张与质量参差不齐”的争议。目前，我国政府投入了大量资源，为部分来华留学生提供政府奖学金，而在其能否达到学业标准的管理上，缺少相应的约束。

此外，国内高校追求国际化指标、来华留学生规模的热情不减。一直以来，来华留学生指标是评价世界一流大学国际化水平的重要参考。其涉及两类人员占比，一是外籍师资占比，二是外籍留学生占比。这导致来华留学生数量快速增长。

根据教育部公布的数据，2018年来华接受高校学历教育的外国留学生达25.8万人，远超2010年教育部《留学中国计划》中制定的“2020年接受高等学历教育留学生达到15万人”的目标。

对此，新东方创始人俞敏洪在今年全国两会上建议，确立来华留学生学业水平基准，“双一流”高校应制定高于教育部的有关来华留学生的录取标准。尽快降低高校留学生数量指标的要求，两年内完成全国招收外国留学生高校的质量认证工作。同时，高校应承担对申请者严格审核的责任，出现违规情况应问责追究。

侯定凯表示，吸引优质的外国留学生来华求学，除政策激励外，更要提升我国高等教育的国际影响力和高校对外开放的内生动力。随着我国逐步重启高等教育的各项线下工作，来华留学生政策需及时调整。例如，加强与来华留学生的双向信息沟通，推进高校与国内高科技企业、国外一流高校的合作，打造一批具有国际水准的在线课程，提升我国高校国际课程的灵活性和吸引力等。

上海高校探索超大型城市公卫安全治理

本报(记者黄辛、温才妃)5月26日，复旦大学向社会发布《加快公共卫生学科群建设行动计划》(以下简称《行动计划》)，聚焦国家和上海公共卫生安全领域重大问题。同期，唐仲英基金会捐资1.2亿元，和复旦大学携手共建“复旦大学唐仲英公共卫生高等研究院”。

复旦大学常务副校长、上海医学院院长桂永浩表示，针对本次疫情防控中暴露出的“医防脱节”问题，《行动计划》特别强调和布局了公共卫生学院和上海市(复旦大学附属)公共卫生临床中心的一体化建设，致力于构建医防结合和医教研协同发展的良性模式；特别强调了社会服务，加强全社会整体的公

共卫生健康教育，加强对各层次人员的培训和科普宣传，切实增强服务社会的能级，体现大学的重要作用和担当。

《行动计划》还强调国际合作，希望通过公共卫生学科群的建设，进一步加大对世界卫生组织的合作力度，构建全球的国际公共卫生学科联盟；从“大公共卫生”层面进行学科整体布局和规划，加快建设世界一流公共卫生学科群，推动上海率先走出一条具有中国特色的超大型城市公共卫生安全治理之路，为更好地实施长三角一体化发展国家战略提供支撑和保障。

此前，华东师范大学医学与健康研究院

于5月23日揭牌成立，着力培养有人文情怀的医生。

华东师范大学医学与健康研究院名誉院长、大连医科大学副校长管又飞表示，该院将优先发展高层次人才培养，从高校段向低学段稳步推进医学学科建设。研究院设立基础医学中心、临床医学中心、转化医学中心和公共健康中心，包含若干研究所及附属医院集群。

其中，临床医学中心将紧密对接“长三角一体化”国家发展战略，充分发挥上海的地缘优势，在长三角地区布点若干附属医院及教学医院，适时成立“长三角医学健康教育联盟”。

热点微评

栏目主持:温才妃

艺人自曝高考改身份惹众怒

近日，山西籍艺人全卓在直播时自曝高考时“通过一些手段”，将往届生身份改为应届生身份，参加只招应届生的解放军艺术学院招考。后因考试失利，他最终被中央戏剧学院录取。此举引发不少网友指责他“对真正的应届生太不公平”“俨然成了又一个翟天临，把自己搞翻车”。

5月29日，全卓为高考舞弊事件向公众道歉，称：“已经向中央戏剧学院申请撤销学籍、学历，并愿承担由此带来的一切后果”。

点评:

我国军事类院校的确有只招应届生的规定。全卓通过篡改往届生身份，越过应届生招生要求的门槛，存在违规的企图。该生报考成功，有关部门存在失职行为，应查处招生漏洞并令行禁止。

因为没有成为事实——全卓并没有考上解放军艺术学院，而是被非军事院校中央戏剧学院录取，且非军事院校没有只招应届生的规定，公众应本着以事实为基础，以相关政策、法规为准绳的原则看待此事，而不应该混淆逻辑和事实，进行额外追责。

从这一事件上，我们也看到，现行的高考招生制度中对应届生有一些政策上的“照顾”，而往届生通常没有。虽然在人们的认知中，往届生一般在考分上更占优势(历年考试结果显示往届生也有考分下滑的)，但从政策的公平性上来说，往届生处于相对弱势。

国外高校在录取学生的时候，考察的是一个学生的整体状况，而不像中国仅仅看考试分数，也没有排斥非应届生的录取规则。区别对待应届生与往届生，这种观念是偏颇的。

——中国教育科学研究院研究员 储朝晖

广东省允许创业项目替代毕业设计

广东省教育厅等6部门近日印发了《关于推进2020年广东省大学生创业工作的若干政策措施》。该措施提出，允许学生将优秀创新创业项目申请为毕业设计(论文)。

此前，已有部分高校作类似尝试，如浙江农林大学、温州大学瓯江学院等规定可用创业实践报告替代毕业论文文。

点评:

在高等教育精英化阶段，培养目标主要是学术精英和行业精英，撰写研究性论文既是精英所需，也是精英所能为。但到了高等教育大众化阶段，除了培养行业精英之外，培养应用型人才也是重要目标。对应用型人才的培养来说，科学研究能力有则更好，但具有应用岗位的实践能力更为关键，因而有很多专业以毕业设计替代了毕业论文。

毕业论文该不该留，要依据专业的特点、培养目标的定位来确定。如果毕业论文的功能有可替代的其他方式，则没必要一定要做毕业论文；如果毕业论文的功能无法被替代，则不应因为毕业论文没有收到预期成效就断然取消。

——东北师范大学教育学部教授 李广平

“双一流”理工大学成立文学类研究所

日前，大连理工大学人文与社会科学学部以线上与线下相结合的形式，举行文学伦理学研究所成立大会暨“文学与伦理”高端论坛。这也是我国该领域第三个专门研究机构。

近年来，类似理工大学建设人文学科的探索，国内大学也多有行动，如南方科技大学成立人文社会科学学院，华东理工大学成立社会科学高等研究院等，以此来克服文理分科的学术制度下导致的话语体系鸿沟。

点评:

如今全球理工大学文科的发展变化，具有跨界化、对策化、国际化、通识性和创新性的特征。对于理工大学来说，文科通识性教育的系统设计非常重要，过去曾走过一些弯路，未来希望从学校整体核心教育体系角度系统化地设计文科教育，而不是打补丁和局部的思考。

在发展文科的过程当中，各个高校应突出各自的特色，在文科教育中突出人文教育，使学生获得知识技能、自我修养和价值实现的提升，强调交叉融合，以及在特色前沿领域取得突破。

——南方科技大学人文中心讲席教授 李凤亮

在线教学引发“退学费”争议

不久前，英国剑桥大学宣布取消下学期面授大课，但仍要收取全额学费。该校很多学生并不买账，甚至抗议要求退还学费。在我国，民办高校和中外合作办学高校，也遇到了类似的退费争议，学生希望学校能够退还部分费用。

与此同时，四川、河北、陕西、浙江、宁夏、广东等省陆续出台政策，落实教育部“未住宿不得提前收取住宿费”的通知。甚至部分高校表示，网费、毕业生教材费、毕业生校园卡余额等费用也将按实际使用情况退费。

点评:

应当分开看待学费和住宿费。大面积退还学费比较困难，也很难获得支持。疫情期间学校仍在保障线上教学，部分教师的教学负担甚至更重，不仅需要备课、录视频，还要进行个别化指导等。可以说，学生与高校的紧密联系并没有中断。而且，疫情属于偶然事件，也并非高校主观意愿。学生在没有住宿的情况下，有权要求退还住宿费，具体金额也视情况而定。

——江南大学副教授 田贤鹏