

## 科研警示 | 弘扬科研诚信，恪守学术道德（第二期）

### 2020年学术不端腐败事件

最近两年，学术界地震频频，学术抄袭、造假、撤稿等腐败事件频频发生，其中不乏学术大牛以及知名研究机构。经过收集查询，整理出了2020年媒体曝光和被举报的重大事例，悉数学术腐败行业现状。

2020年1月，一篇原刊于7年前的《生态经济学集成框架的理论与实践》突然刷了屏，此文分上下两篇，占30个版面，由作者徐中民发表于其导师主编的《冰川冻土》上。全文“阐述了导师的崇高感和师娘的优美感，描述了他们携手演绎的人生大道”。论文随后被撤销。

2020年1月，《冰川冻土》上一篇7年前刊发的论文引发关注，这篇引发关注的论文名称为《生态经济学集成框架的理论与实践》，2013年10月分两部分刊发在中文核心期刊《冰川冻土》第五期上，共占据该期期刊35页。作者徐中民（就职于中国科学院寒区旱区环境与工程研究所）全文“阐述了导师的崇高感和师娘的优美感，描述了他们携手演绎的人生大道”。论文随后被撤销。

3月12日，《自然》封面文章“史上最小恐龙化石”发表。研究的主要发现是，一块约有 9900 万年历史的琥珀样本

(HPG-15-3) 中发现了新属新种。研究者将其命名为宽娅眼齿鸟 (*Oculudentavis khaungrae*) 。

这意味着发现了一种白垩纪的早期鸟类，可能是史上最小的恐龙。

文章登出的两天内即引起了争议。质疑方的主要观点是，论文断定这件头骨属于鸟或广义恐龙的证据并不过硬。

一些解剖特征——没有眶前孔痕迹、具有侧生齿的特征、有明显方轭骨特征等，都更指向这件头骨属于某种蜥蜴。

7月22日，《自然》封面文章“最小恐龙化石”作者决定撤稿，并在自然官网上发布了撤稿申明，撤稿原因：新的类似标本为鳞龙类。并表示将做进一步研究后重新投稿。

2020年4月初，江苏大学理学院教授戴美凤刊发于Nature杂志旗下知名期刊《科学报告》 (*Scientific Reports*) 的论文被撤稿，原因是此文大量抄袭匈牙利布达佩斯技术经济大学的一篇于2013年完成的本科毕业论文。

4月22日，江苏大学校长办公会召开专门会议，会议研究认为：戴美凤3年内不得评选先进、晋升职称职务以及申报各类科研项目；给予严重警告处分，处分期6个月；对戴美凤进行严肃批评教育，责令其尽快改正错误。

7月8日，澎湃新闻报道一起疑似论文抄袭事件：天津大学软件学院软件工程专业2018届硕士毕业生刘宇宸的硕士学位论文《基于J2EE的环保管理系统的设计与实现》，与同

年毕业于厦门大学信息学院软件工程专业学生林鲤的硕士学位论文《基于J2EE的环保管理系统的设计与实现》，在标题、摘要、关键词、正文的结构、内容及图表等雷同或高度相似，多个段落一字不差，论文中的致谢、参考文献部分也十分相似。

天津大学、厦门大学7月10日晚就“两硕士论文雷同”一事，分别发出调查处理通报。通报称，涉事两名学生存在由他人代写、买卖论文的学术作假的行为，均撤销其所获硕士学位，收回、注销硕士学位证书。

2020年7月10日，中国地质大学宋怀兵及东南大学朱斌共同通讯曾在Science 在线发表题为“Proton transport enabled by a field-induced metallic state in a semiconductor heterostructure”的研究论文，该研究提出一种通过 $\text{Na}_x\text{CoO}_2 / \text{CeO}_2$ 半导体异质结构设计增强质子导体的方法，其中界面处的场致金属态会加速质子传输。

研究人员开发了一种PCFC，在520°C时的离子电导率为 $0.30\text{ S cm}^{-1}$ ，输出功率为 $1\text{ W cm}^{-2}$ 。通过半导体异质结构方法，该研究结果提供了对质子传输机制的深入了解，这也可能改善其他能源应用中的离子传输。

2020年8月10日，该文章被质疑存在学术不端：文章的多处图片与先前发表的文章高度相似。

2020年9月4日，Science杂志发表对于该文章“Editorial

expression of concern”重点关注。

2020年10月9日，该文章被撤回。这就意味着，该文章是中国首次被撤稿的Science文章。

2020年7月12日，昆明市一位六年级小学生开展的结直肠癌相关研究获得全国大奖，同样引来网友的大范围议论。这篇出自小学生之手的研究报告有着研究生论文一样学术范儿十足的标题：《C10orf67在结直肠癌发生发展中的功能与机制研究》，它作为云南代表队参赛作品，获得了第34届全国青少年科技创新大赛三等奖。然而，研究的复杂性明显超过一位小学生的知识水平，舆论对此报以的显然不会是对“后浪”潜力无穷的称赞，而是认为这是一次由幕后家长作为推手的学术造假行为。

经查最终判定其不可能由作者本人独立撰写。7月16日，全国青少年科技创新大赛组委会发布通报：撤销该项目第34届全国青少年科技创新大赛三等奖，收回奖牌和证书。

2020年8月10日，豆瓣博主心匠发现杭州师范大学郭彦努的一篇期刊文章《绍兴石宕园林研究——以羊山石佛寺为例》大量抄袭他的旧文《深山藏古寺（八）——古岩石佛寺》。心匠对比后表示：“被气晕”、“怀疑只有名字是原创”“最恶劣的大段大段地抄。”

8月19日，杭州师范大学通报对《绍兴石宕园林研究——以羊山石佛寺为例》作者教师郭彦努抄袭豆瓣文章一事的处

理情况称：基本属实，决定给予郭彦努记过处分，调离教学科研岗位；取消其职称晋升资格及各类评优评先资格3年；

8月20日，杭州人社局撤销郭彦努高层次人才资格。

11月6日，郭彦努的毕业院校南京艺术学院撤销其博士学位。

2020年11月19日，天津大学化工专业硕士生吕某将一篇长达123页的实名举报材料发布到网络上。材料称，张裕卿在2011年到2020年间，所做的实验、发表的论文多次造假，并多次帮助其女儿发表论文等。当晚，天津大学化工学院在其官网发布情况说明称，经该院调查组查证，认定张裕卿教授学术不端行为属实，天津大学已对其解聘，张裕卿承认本人有学术不端行为，并愿意承担全部责任，天津大学已解除与张裕卿的聘用合同。目前该院网站已删除张裕卿的相关信息。

11月，青岛大学桂日军副教授有4篇论文同时被撤稿。根据WOS统计，这4篇被撤稿论文，累计被引用次数已超过150次。这4篇论文发表于2013年和2014年，此时桂日军在上海交通大学做博士后。除了这4篇论文被撤稿，2年前桂日军还有9篇论文被撤稿，加起来则有13篇之多。除了这13篇被撤稿的论文外，桂日军副教授还有1篇论文被期刊标注了编辑关注，另有14篇论文在Pubpeer上被质疑。这些论文加起来一共28篇。

这些被撤稿和被质疑的论文，主要涉及的问题是一图多用、图片重复，以及伪造作者等问题。对此，青岛大学向期刊表示，该论文的作者、所属单位，以及致谢都不对，该论文是桂日军加入青岛大学以前完成的，论文中其余7位作者均未参与研究，在不知情的情况下被署名。此外，致谢中提到的科研基金也并未资助该研究。

2020年末，《江苏海洋大学学报（人文社会科学版）》（2020年第5期）刊登的《康德的伦理学其实很烂》一文也迅速刷屏。标题的“很烂”引发极大争议。作者和刊物则解释实为“创新”，因此受到社交媒体广泛关注。

涉嫌文章买卖,100多张图片拼接成121篇文章,这些几乎全部发表在同一本科学期刊上。这些论文的作者来自不同的机构，描述的癌症类型和组织样本也不同。但是，尽管这些论文中的每篇乍看起来都是独一无二的，但该组中的所有论文都包含来自同一图库的约100张照片的图像，这些照片中的每张在不同的文章中使用了多次（有的多达19次），而且其基本的组织框架类似，表明它们都是由同一家论文制造厂创建的。

截至2020年11月14日，这121篇文章中，共撤稿74篇文章，还有47篇文章等待杂志社进一步处理。其中参与的单位包含首都医科大学，山东大学，武汉大学，复旦大学，上海交通大学，吉林大学等单位。

加强科学道德与学术规范是推进高校文化传承创新的迫切需要。知识界历来被视为社会的良心。高校师生是全社会知识层次较高的群体之一，享有良好的社会声誉，对社会行为、社会风气具有很强的引导和示范作用。