

# 南京大学：“不唯论文和影响因子”，创新性成果也可评教授

“三评”改革典型案例⑥  
本报记者 刘垠



南京大学物理学院许昌博士一直从事核物理的基础理论前沿研究。这一常人眼中“吃力不讨好”的研究领域，存在研究难度大、周期长、期刊影响因子低等问题。

创新性工作。许昌的汇报获得了校内外部评委的高度认可，最终在晋升教授的投票中获得全票通过。

上必然不以SCI论文或量化指标为圭臬。不仅如此，南京大学仍以创新链打通为目标，优化科研组织与评价体系。

值得一提的是，南京大学强调人才队伍建设与SCI论文脱钩。比如，进一步完善分类评价制度，在职称晋升评审中新增先进技术组和“冷门绝学”跨学科组；深化推行代表作制度，加强同行评议；在聘期考核中，加强对师德师风、社会服务和科研质量的要求，不再对论文等有明确要求。

## 热点追踪

### 警惕“专拍链接” 中消协揭晓直播带货“七大坑”

本报记者 崔爽



在刚刚过去的“双十一”，直播电商纷纷出招，直播带货遍地开花。但作为一种风头正劲的互联网经济新业态，网络直播销售中也出现了一些新的侵权行为。

近日，某电商平台的一家女装店在直播上架了“专拍链接”。主播在直播间内通过语言介绍产品特性后，告知消费者通过下方的“直播下单链接”“直播专拍链接”等仅标注价格的链接进行支付。但这些链接内不包含与所售商品相对应的详细介绍，即使消费者买到的商品与主播介绍的商品一致，该链接仍属于违规的专拍链接。

### 占世界8%的耕地消耗了世界近35%的农药和化肥 用农药杀虫不如调整生物群落

本报记者 谢开飞 通讯员 曹佳奕 陈昱

过去，农业强调生产功能忽视生态功能，如今如何才能扭转局面，留住绿水青山，走出一条百姓富、生态美的“高颜值”乡村振兴发展之路？

农业的生态功能一直是业界关注的焦点。前不久，在福州举办的“作物高产优质高效生产与乡村振兴高级研修班”上，相关国内知名专家学者也对此展开了研讨。

据测算，到2019年，我国粮食已实现16年连续丰收，总产连续7年超6亿吨，但随之暴露出的生态问题也日益凸显：我国单位面积氮肥施用量是发达国家的2倍以上，以占世界8%的耕地养活了世界22%的人口，却消耗了世界近35%的农药和化肥，导致土壤退化、环境问题突出。

中国科学院院士、植物病理学家谢联辉教授指出，通过调整生物群落结构可以有效防控病虫害，从根本上减少化学农药对农业生态环境所产生的污染。与其消灭病原生物（例如病毒），不如调整生物种间关系、生态空间结构、中间生产过程，力促生态平衡，确保植物群体健康。

多年来，福建农林大学根系生物学研究中心主任廖红教授团队，培育适合福建酸性土壤、具有“绿肥”效果的大豆，在全省示范推广“茶豆套种”的绿色栽培模式，有效解决国内茶园普遍存在的养分效率低、水土流失等问题。

“当前，自动化学科正在推动一场深刻的时代变革，为我国建设科技强国、航天强国、网络强国、交通强国等提供强力支撑。”中国科学院院士、中国自动化学会副理事长、同济大学校长陈杰说。

随着我国现代工业向着大型化、高速化、精细化、自主化发展，对高端大规模可编程自动化系统提出了迫切需求。但是，这种自动化系统的国内市场95%被国外垄断。

中国工程院院士孙优贤表示，为了打破国外垄断，解决这种自动化系统的总体设计技术、综合安全技术、网络优化技术、运行优化技术等四方面难题，我国提出了大型复杂工程系统的动态优化新方法和智能优化新方法，运用系统总体架构设计技术、分布式高端并行协同执行机制、广域协同的软硬件平台技术，以及大规模工业网络的系列优化技术，研制出完全自主知识产权的广域协同高端大规模可编程自动化系统，并在国家重大工程和关键基础设施中大面积推广应用，取得重大经济效益和社会效益。

# 新手机号却骚扰不断 我们该如何还二次号“清白”

本报记者 唐芳

你的手机号是不是常接到陌生来电？是不是用刚买的手机号在注册App时，显示该号码已被占用？如果有这样的情况，那么你可能遭遇了运营商的“二次放号”。你的手机号可能是个二手货。

## 新手机号却“旧账”难了

一位业内人士告诉科技日报记者：“以中国移动为例，老用户欠费停机或弃用手机号120天后，号码即自动注销，通信运营商会把这个号码闲置6个月，再重新投入自身销售体系之中，让消费者在市面上再次选购。”

记者咨询中国移动官方客服获悉，“您拨打的号码是空号”就是号码闲置期间的自动提示音。此外，分辨新号和回号较为困难，只有让通信运营商查询该号有没有交费或办理业务的历史记录，才能进行区分。

小惠(化名)是运营商“二次放号”上亿

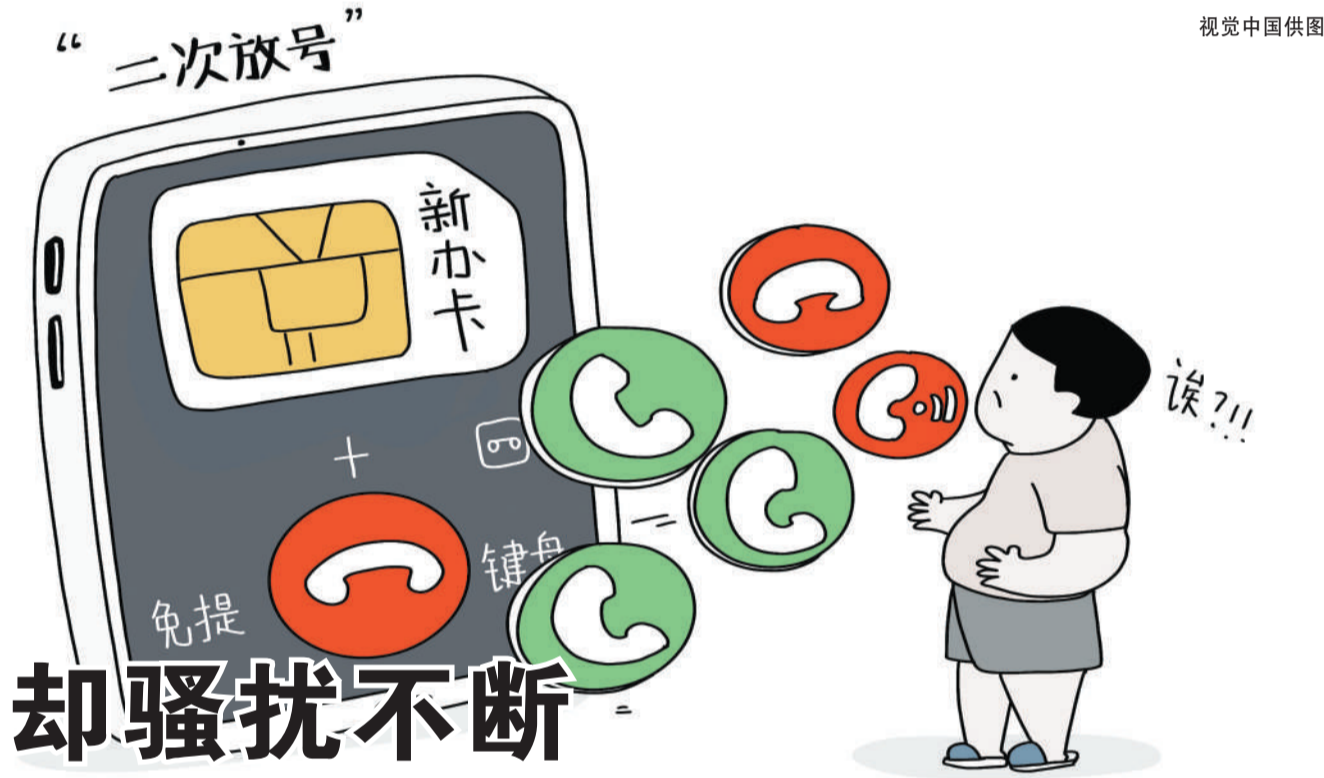
遭遇二次号如何处理

相信和小惠有着相同经历的人不在少数。那么不知情下买了二手手机号码，我们该怎么处理呢？

“一般向打电话的人说明自己并非原号主就行。如果骚扰电话很多，可以向运营商投诉，要求换号。”前述业内人士表示。

北京理工大学信息与电子学院副研究员李海在接受科技日报采访时坦承：“完全杜绝老用户亲朋好友打来的电话，技术上还无法实现。因为运营商不知道谁是谁的朋友，包括新老用户是不是有共同的朋友。”

小惠透露，自己使用这个号码的半年内频繁接到找原号主的电话，坚持用了几年，通过挂电话、拉黑以及向对方说明等方式，现在情况好多了。但是据她所知，有些人会因为不胜其烦而主动放弃骚扰电话或催款



手机号后，号码由运营商收回，空置一段时间再次投放市场供新用户选择。

截至9月底，我国三大运营商移动电话用户数已达16亿户。在数量庞大的用户面前，手机号属于稀缺资源。“二次放号”能循环利用号码资源，是有效盘活闲置通信资源的必要手段，这在国际上也是一直通行做法。

## “二次放号”只为弥补资源缺口

既然“二次放号”给新用户带来了这么多问题，那么以不断放出新号替代“二次放号”可行吗？

“受制于人口基数巨大和号码资源有限，不断释放新号的现实性不强。”前述业内人士解释说，手机号码共11位数，按照号码编号规则，前3位指代不同运营商。手机号码后8位算起来才1亿个号码，很多人用2-3个号码，平均下来，中国12-15亿个号才能基本满足使用需求。所以不对弃号进行回收利用太不现实，因为号码缺口会随着时间的推移无限扩

大，而回收利用后就相对没那么紧缺了。”

那么增加手机号码位数是不是能解决号码资源紧缺的问题呢？

在项立刚看来，如果将手机号由11位数字升级到12位，数量上或许能够满足庞大的市场需求，以往电话号码也是从4位数逐步升为6位、7位到8位数的。不过，升级号码的成本显然超出效益。“如此一来，运营商的整个管理系统都要升级，成本是几十亿元甚至上百亿元，相应整个社会系统如银行系统都要升级，成本扩张至千亿元。”

## 为二次号解困之路还长

面对“二次放号”给消费者带来的困扰，多位业内人士专家表示，消费者作为享受通信服务的主体，享有知情权，在其办理号码网协议时，运营商应明确告知号码是否为二次号。另一方面，如何针对二次号完善服务体系，比如全面清除老用户的信息、痕迹，与相关第三方联动解绑各种捆绑账号，还有很多工作要做。

针对原号主绑定App然后弃用号码的问题，李海解释道，最初移动通信系统设计时没有考虑到用户号码绑定第三方服务的问题，目前也没有有效机制来管理二者之间的捆绑关系。这种机制的建立显然超出技术范畴，而属于社会治理范围了。

业厅，尽可能争取将号码与自己的身份证绑定或者换号，否则后患无穷。

## “二次放号”只为弥补资源缺口

既然“二次放号”给新用户带来了这么多问题，那么以不断放出新号替代“二次放号”可行吗？

“受制于人口基数巨大和号码资源有限，不断释放新号的现实性不强。”前述业内人士解释说，手机号码共11位数，按照号码编号规则，前3位指代不同运营商。手机号码后8位算起来才1亿个号码，很多人用2-3个号码，平均下来，中国12-15亿个号才能基本满足使用需求。所以不对弃号进行回收利用太不现实，因为号码缺口会随着时间的推移无限扩

大，而回收利用后就相对没那么紧缺了。”

那么增加手机号码位数是不是能解决号码资源紧缺的问题呢？

在项立刚看来，如果将手机号由11位数字升级到12位，数量上或许能够满足庞大的市场需求，以往电话号码也是从4位数逐步升为6位、7位到8位数的。不过，升级号码的成本显然超出效益。“如此一来，运营商的整个管理系统都要升级，成本是几十亿元甚至上百亿元，相应整个社会系统如银行系统都要升级，成本扩张至千亿元。”

## 为二次号解困之路还长

面对“二次放号”给消费者带来的困扰，多位业内人士专家表示，消费者作为享受通信服务的主体，享有知情权，在其办理号码网协议时，运营商应明确告知号码是否为二次号。另一方面，如何针对二次号完善服务体系，比如全面清除老用户的信息、痕迹，与相关第三方联动解绑各种捆绑账号，还有很多工作要做。

针对原号主绑定App然后弃用号码的问题，李海解释道，最初移动通信系统设计时没有考虑到用户号码绑定第三方服务的问题，目前也没有有效机制来管理二者之间的捆绑关系。这种机制的建立显然超出技术范畴，而属于社会治理范围了。

项立刚说：“理论上，消费者应在注销号码之后再弃用号码，注销要去通信运营商的线下营业厅，还要解绑手机号码所注册的银行卡、支付宝、微信等账户，但是消费者通常采取的做法是直接扔掉手机卡；甚至有些人用手机注册小额贷款后恶意弃号，这种情况实际上应该受到惩罚。但运营商没有办法对这类情况进行监管。”他建议，最为可行的办法还是通信运营商联合政府、行业协会、互联网公司或者其他公益组织，建立一个号码

查询系统，实现数据互联互通，让消费者在购买时可以查询号码是否还绑定其他应用，再决定是否购买或选择号码。

当前，行业主管部门和通信企业已着手建立数据互通平台，协调运营商和互联网企业间的信息互通和账号管理。比如，工信部指导中国信息通信研究院建立了号码服务平台，中国移动推出了“二次号查询服务”系统，以及部分商业机构建立了二次号付费解绑平台等。

李海认为，“二次放号”仍旧是当下应对号码资源紧缺的重要手段。要彻底解决二次号的问题，必须修改现行技术标准，改变号码的使用规则，“改变号码使用规则是有技术基础的。”他说，现有移动通信网络基本上都是基于IMS(IP多媒体子系统)架构，IMS标准允许类似邮箱地址的标识代替用户号码，这样就不存在号码的数量限制问题。不过实施这种方法还需要运营商和设备制造商共同努力。“我相信随着技术的不断发展，这个问题会被逐步解决。就如同现在我们可能只有朋友的微信号，而没有手机号码一样。”李海对此充满信心。