



收19条草鱼被处党内警告 今年反腐透露哪些新信号？

“抓早抓小”

收19条草鱼被处党内警告

日前，河南省纪委监察厅的一则违纪通报引发舆论广泛关注。2013年，新蔡县国土资源局练村镇国土资源所张勇，利用职务上的便利为土地平整施工单位提供帮助，并收受施工单位给予的草鱼19条，价值1727元。事发后，新蔡

县纪委给予张勇党内警告处分，并将其违纪所得1727元收缴。

针对此事，网友“分天斩”认为，几十万、几亿的看多了，因为十几条鱼、一千多块钱就受处罚，是不是太吹毛求疵了？但多数网友认为，基层反腐关系群

众切身利益，这回应了群众的呼声。网友“安子州”说，世间事，于于细，成于严，这起收受草鱼19条的违规案例与那些腐败大案相比，确实显得“小”，但对苗头性问题“抓早抓小”直指违纪党员干部的侥幸心理，树立起了正风肃纪的新标杆，起到较强的震慑作用。

记者了解到，因“小”问题被处罚的党员干部并不止这一例。如山西省太原市晋源区安监局党支部书记、局长曹银怀收

受管理服务对象茶叶和香烟，吉林省东丰县那丹伯镇土地所所长马金有公车私用，最终都被通报并受到相应处分。

中国社会科学院中国廉政研究中心副秘书长高波表示，社会心理学中有个“破窗效应”，如果一个人不好的行为没有得到及时制止，那将会有更多人做出更恶劣的行为。官员收受19条草鱼被处罚释放执纪必严、违纪必究的强烈信号，证明反腐力度不减，常抓不懈。

新年首周通报

“违规发钱”依然居高不下

2016年首周，中纪委通报了131起各级纪检监察机关近期查处的违反中央八项规定精神的案例。“中国网事”记者梳理发现，131起问题主要集中在以下四个方面：

【违规发放津补贴】违规发放津补贴或福利问题共31起，占查处总数23.7%。2008年，甘肃省兰州城市建设学校擅自设立“超工作量薪金”项目来发放津补贴。中央八项规定出台后仍然违规发放津补贴，其中仅校长赵虎林个人就领取了8.1万元。事发后，赵虎林受到党内严重警告、行政记过处分，违纪资金收缴归公。

【公车私用】违规配备使用公务用车问题共24起，占查处总数18.3%。2015年6月，黑龙江省宾县人民法院民事审判三庭庭长崔宪，在休假期间，指派单位司机郝某使用单位公务用车接送自己办私事。

2015年11月，崔宪受到党内警告处分。

【大办婚丧】大办婚丧喜庆问题共20起，占查处总数15.2%。2015年10月30日至11月3日，甘肃省武威市民勤县蔡旗乡小西沟村党支部书记汪振国，分三次在不同地点为儿子举办婚宴，设宴33桌，宴请322人，收受礼金10万余元，其中收受管理服务对象礼金1400元。汪振国后受到党内严重警告处分，违规收受礼金予以退还。

【收送“好处费”】违规收送礼品礼金问题，共19起，占查处总数14.5%。四川省阿坝州九寨沟县玉瓦中心卫生院在订制一批健康知识宣传资料过程中，该院院长曾敏在其办公室收受资料制作公司所送现金2500元。2015年11月，九寨沟县监察局给予曾敏行政记过处分，将其收受的“好处费”予以收缴。

力度不减

将加大隐形问题的违纪曝光

专家认为，从收19条草鱼被处党内警告的案例，及中央纪委监察部网站2016年以来陆续公布的通报看出，今年反腐工作将力度不减、节奏不变，纪检监察工作将呈现三大新动向：

【违纪曝光力度将进一步加大】据中纪委统计，2015年各地共通报曝光问题6110起，而在各省级纪委官网，通报曝光数占违纪问题查处数不足20%，还有20多个地市“零通报”。中纪委日前作出明确要求，各级纪检监察机关要不断加大典型案件的曝光力度，持续释放执纪必严的强烈信号，让广大干部群众透过一件一件“小事”见微知著，看到实实在在的作风转变。

【隐形腐败查处力度将持续加大】在高压态势下，一些腐败问题更加隐蔽，穿上隐身衣、进入青纱帐，由“地上”转入“地

下”。中纪委日前已明确要求，纪检监察机关要咬住隐形“四风”问题不放，严防死守，睁大眼睛、拿着放大镜去找，同时运用新媒体新技术，发动群众监督，提高发现问题能力，发现一起查处一起，决不含糊。

【群众反腐举报将得到进一步强化】2016年1月1日，中纪委微信公众号正式开通运行，群众可以利用手机对违规公款吃喝、违规收送礼品礼金等12种情况进行微信分类举报。此外，春节将至，中央纪委监察部网站日前开设了春节举报专区，鼓励民众积极举报身边的腐败行为。截至目前，中纪委已有包括网站、手机客户端、微信等三种新媒体举报方式。

国家行政学院教授竹立家表示，随着群众举报途径更加多元和便捷，2016年群众反腐举报力度将得到强化。（新华社1月9日新媒体专电）



全国铁路今日实行新运行图 列车六成以上为动车组

1月9日，一列动车组列车驶入烟台火车站。

据中国铁路总公司消息，从2016年1月10日零时起，全国铁路将实行新的列车运行图，增开旅客列车285.5对，其中增开动车组列车281.5对。运行图调整后，全国铁路开行旅客列车总数达到3142对，其中动车组列车1980.5对，占比超过六成。

新华社发(唐克摄)

无人机管理暂行办法征求意见 使用无人机经营活动需取得航空经营许可

据新华社北京1月9日电 中国民航局《使用民用无人驾驶航空器系统开展通用航空经营活动管理暂行办法》(征求意见稿)日前结束在网上征求意见。有业内分析人士认为，随着无人机行业相关法律框架的明晰，行业也有望迎来良性发展。同时，也有相关人士对“购买或租赁不少于两架的无人机，该无人机应当在中国登记、取得适航证”等准入条款提出异议。

2015年底，根据《中华人民共和国民用航空法》《通用航空经营许可管理规定》，民航局组织制定了《使用民用无人驾驶航空器系统开展通用航空经营活动管理暂行办法》(征求意见稿)，并于2016年1月8日前公开征求意见，计划于2016年2月1日起实施。

征求意见稿制定了比较严格的准入规定，如使用无人机经营活动，需取得通用航空经营许可；购买或租赁不少于两架的无人机，该无人机应当在中国登记、取得适航证。另外，使用无人机人员，需持有与所使用无人机(7公斤以下及植保无人机除外)相适应的相应执照或训练合格证。在无人机上设置无线电设备的，应取得民用航空器无线电执照或相应许可。

北京航空航天大学通用航空产业研究中心主任高远洋认为，出台无人机管理办法对于今后规范无人机使用管理有积极意义。但考虑无人机的特殊性，并不能完全按通用航空管理办法来操作。既要考虑无人机的安全性，也要考虑到现在无人机使用的便捷性。如做农业植保的农业合作社及农民，或个人航拍，要取得这些前置许可难度较大。

目前，中国已成为世界主要的民用无人机研发和生产国。据不完全统计，我国有400多家单位从事无人机研发、生产和销售。我国的民用无人机，尤其是消费级无人机已走在世界前列。

环保部回应“核雾霾” 雾霾形成与核辐射无直接关系

据新华社北京1月9日电(记者崔静)记者9日从环保部获悉，针对近日社会上重新出现的“核雾霾”言论，环保部近日再次组织专家结合最新数据进行了分析研判，认为十多年以来我国大气环境放射性水平平稳，未发现高铀含量的颗粒物，核辐射与雾霾的形成没有关联性。

2013年底，一篇题为《中国煤炭工业的崩溃和核雾霾灾难》的网络文章说，内蒙古鄂尔多斯地区的煤矿含有铀等半衰期长达数千年的核辐射物质，这部分物质通过煤矿燃烧后以粉尘形式排入大气中，并通过核辐射粉尘的方式污染大气，是导致我国PM2.5超标的罪魁祸首。“核雾霾”之说一度甚嚣尘上，引发公众的广泛关注。

大面积雾霾真的与核辐射有关吗？某些地区煤中天然铀含量是否过高？对此，环保部回应称，根据各省、自治区和直辖市煤矿中煤样和矸石样的天然放射性核素含量测量结果，内蒙古大营矿所在的鄂尔多斯地区，煤样中铀-238的含量为6.3至57.7贝可每千克，煤矸石中铀-238的含量为14.6至87.2贝可每千克，与全国平均值相比处于同一水平。并且，内蒙古大营矿与周围的煤矿处于不同深度，煤矿在地下约一百多米，目前我国已开采，铀矿下的煤矿亦未开采。

当前，我国已在所有省会城市和部分地级市设立了167个空气放射性水平自动监测站。根据全国辐射环境监测网络多年来对大气中放射性水平的监测结果，我国大气环境放射性水平平稳，气溶胶中天然放射性水平未发生异常变化，未发现高铀含量的颗粒物。

此外，环保部组织有关专家进一步分析了空气颗粒物中放射性同位素基的含量，结果表明，与我国土壤中天然铀的浓度基本一致。

塑料片遇热变“千纸鹤”

我国发明新型形状记忆塑料

研究人员期待它能早日用于诸如生物医疗或柔性电子等高附加值应用领域

据新华社杭州1月9日电(记者朱涵)一张塑料薄片放置到60摄氏度的热水里，短短几秒钟，塑料薄片收缩变形形成一只“千纸鹤”。

这是浙江大学化学工程与生物工程学院谢涛教授课题组最新研发的一种新型形状记忆塑料，它能多次“植入”复杂形状记忆，遇热即展现多样形状。

形状记忆塑料是一类能够暂时固定在临时形状，受到外界刺激后回复到初始形状的智能材料，在柔性电子、生物医学和航空航天等领域展示了越来越广的应用前景。

谢涛介绍，研究团队在设计新型形状记忆材料的过程中，加入了一种可交换共价键，重组分子间的连接关系。“这相当于很多分子手拉手跳一支‘集体舞’，当处于较高的温度时，分子之间相互‘换手’，找到了新伙伴、新‘队形’，产生永久记忆。当处于较低温度环境下，材料即使被折叠成其他形状，产生弹性形变，分子之间也不会‘放手’，遇热还是能恢复原有形状。”正是这种“换手”的特性，让新型形状记忆塑料有不断被植入复杂形状记忆的性能，新形状还能不断叠加其中。利用这种效应，可以制备现有加工方法难以实现的复杂形状。



研究人员将塑料薄片放入60摄氏度热水中(左图)；塑料薄片在60摄氏度热水中发生形变，变成一只“千纸鹤”(右图)。



新华社发

研究人员认为，这一新型材料具有广阔实用价值和前景，研究人员期待它能早日用于诸如生物医疗或

柔性电子等高附加值应用领域。“比如心脏支架，我们希望它在到达植入‘目的地’以后，可以舒展成为一个复杂三维形状。”谢涛说。

《科学进展》杂志评审专家认为，该项研究是形状记忆聚合物领域的重要突破，为形状记忆材料的设计与加工提供了全新指导。

让技术宅告诉你，网速世界最快是一种怎样的体验？

眨一下眼，数百部高清电影就已下载好了

新华社上海1月8日新媒体专电(记者周琳)小白问，网络为什么会变快？宅男问，使用快速的网络，怎样才能用起来更便宜？

消费者问，“提速降费”卡在哪？这些本世纪的终极之问，还是让技术宅来回答。

2014年，丹麦科技大学工程学院研究小组在其官网宣布，使用单个激光发射器和一根光纤打造出全球最快网速—43Tbps，换算一下，传输速率达到5.4TB每秒。简单地说，人眨眼的时间为0.1—0.4秒，只是眨一下眼，数百部高清电影就已下载好了。

这靠电缆传播是不可能实现的，真正需要的就是通过光缆中传播的光束进行数据传输，也就是“光互连”，这才是真正的高速公路！

当然，这里又要出现“黑科技”标配语言：这么高速的技术尚未商业化。目前“光互连”用的光缆速度最快的只有100Gbps，且只有少数几个公司能做到。

上海交通大学区域光纤通信网与新型光通信系统国家重点实验室主任

何祖源说，团队已经在实验室中研制出每秒100G速度的有源光缆(AOC)，是市面上目前常用的、可批量生产的40G产品的两倍，不过尚未量产。

2015年3月于洛杉矶举行的美国光纤通讯展览会(OPC)上，全球共有三家厂商动态演示了100G的AOC产品，何祖源团队和四方通信合资成立的南明光纤，是唯一来自中国的厂商。

所谓有源光缆，就是通过光缆两端的光收发器，将电信号转化为光进行传输，在通信领域绝对是“男友力MAX”的产品，兼具传输速度快、传输距离长、能耗低、密度高等优点，是大容量高速数据中心的关键。

而其技术的突破、成本的降低最直接的益处就是“提速降费”。众所周知，在世界上多个知名的网速榜单中，我国排名都很难挤进前十。

而按照之前工信部给出的目标来看，到2018年，我国将建成一批全光纤网络城市，80%以上的行政村实现光纤到村。

“只有光互连技术到位，让‘互联网+’插上光的翅膀，才能够越来越

快。”何祖源说，例如现在4K、8K超高分辨率影像、无人车都正逐渐走入生活，涉及海量数据传送和大量高速数据中心，而光互连就好比是高速公路上建设四通八达的“立交桥”。

而最终要实现的就是为“万物互联”提供后台支撑。对于不少技术宅来说，这并非新闻：他们已用自己新进化出的器官——手机，控制着家里的空气净化、空调、冰箱、电视、窗帘……然而，想要真正让所有人和物都连接起来，需要的是一个强大的光纤通信网。何祖源说，未来就是所有能连上网络的东西，在后台都是通过光连接上的，好比智慧城市背后的神经网络一样，将大脑的指令传输到全身，打通整座城市的“任督二脉”。

而光纤的男友力不仅体现在“攻”，还在于“防”。

何祖源说，光纤还可应用于管线管网的实时监控，燃气、石油、电力管网、油气管网、通信管网、铁路网……这些管线深埋于地下，存在一定的风险。例如石油泄露导致爆炸、山

体变形造成滑坡、燃气泄露危害健康、大雪压断电力系统，这些意外的突变都可以通过光纤传感网来提前感知。

这或许未来可以打开光纤应用的另一扇大门：地震预测。不久前，何祖源团队研究了超高精度的准静态光纤应变传感器，在世界上首次运用光纤传感器观测到了潮汐和地震引起的地壳形变。如果可以进行持续的观测，收集出大量的数据，或许未来可以测算出地壳形变和地震之间的因果。

此时不得不提的是“黑科技”标配语言之二：我们确实有些技术水平还不够。

据介绍，在一条有源光缆(AOC)中，60%—70%的成本是器件，而这些器件相当一部分依赖进口。例如，光互连要使用的光芯片和电芯片，我国厂家的技术和产品的水平还远远不足，导致国产芯片的速度不够，只能依赖进口。

“这就好比明明高速公路很快，但下匝道老是堵车。”何祖源说，需要的是我国在光电子器件和集成方面，进一步加大科研投入和产业投入。

大型智能公共立体停车场



这是1月9日拍摄的大连火车站北广场公共立体停车场。

当日，位于大连火车站北广场的公共立体停车场投入试运营。该停车场是由单体车库组成的塔库群，每座为22层或23层，共有停车位606个。停车场正式投入运营后全部采用智能化管理，可自助完成存取车，并实现手机、刷卡支付停车费。

新华社发(朴峰摄)