

湖南常德：纪委邀老百姓进微信群监督事务

湖南常德市纪委监委日前印发《常德市“清风连心桥”微信监督群建设实施方案》，要求全市各乡镇（街道）所辖每一个村（社区）建立一个单独的微信群，组织村（居）民实名制加入。

根据要求，微信监督群必须及时发布三类信息，即“互联网+监督”平台要求公示的与村（社区）事务相关的各项内容，如，村（社区）财政拨款、集体收入、各项事务开支、老旧资产处置等情况；民生项目资金的申报条件、执行标准、评议依据及结果公示；其他上级党委、纪委要求发布的内容。

对群众反映的问题，群管理员要逐条登记，属日常管理类的，第一时间报村（社区）支部书记处理，应在3个工作日内回应办理情况；属问题线索类的，第

一时间报乡镇（街道）纪委（纪工委）书记按监督执纪规则办理；对具有普遍性、倾向性的重大问题，乡镇（街道）纪委（纪工委）应综合研判、精准分析，及时向上级纪委（纪工委）报告，对重大突发事件或问题，要视情况逐级上报至市纪委监委。

记者了解到，将“互联网+监督”延伸到微信群，源于常德市武陵区纪委监委的“清风连心桥”微信监督群创新尝试。当地通过微信群这一平台，将涉及多项村（居）事务的决策和结果公开“晒”出来，如有居民提出质疑则尽快答复，得到了基层群众的欢迎。自2017年9月至今，武陵区128个“清风连心桥”微信监督群入群3万余人，公开各类信息6000余条，收集群众反映问题325条。

世界海拔最高的天文科普站在西藏阿里挂牌



11月27日，“阿里天文台科普站”挂牌仪式在北京中国科技馆和西藏阿里天文台两地通过网络联动的方式同步举行。“阿里天文台科普站”海拔5100米，由中国科协支持建设，国家天文台协同配合，中国科技馆、西藏科协、阿里天文台、阿里地区共同实施，是

科研与科普紧密结合、通力协作的一次创新性尝试。中国科协有关负责人表示，通过以科研带科普、以科普促科研的形式，充分发挥中国科协的科普资源开发优势和阿里天文台观测条件优良、科研创新能力强的优势，力争将阿里天文台科普站打造成为集天文观测、科普展教于一体，世界海拔最高、独具特色的天文科普教育基地，实现我国高高原天文科普场所从无到有的突破。

据悉，此站还将充分利用日益成熟的互联网技术，建设开放融合、互动共享、特色鲜明的网上天文科普平台。日后，全国乃至全世界的天文爱好者足不出户便可通过这一平台远程操控望远镜实时观测西藏高原的美丽星空、神奇气象。

阿里天文台目前有8台25厘米至50厘米口径的望远镜，天文观测条件优良，是我国重要的天文观测、科研基地。

浙江发布电动自行车新政 未经登记禁止上路

未经注册登记或备案登记的电动自行车禁止上道路行驶，对消费者已经购买或正在使用的超标电动自行车，实行三年使用过渡期……浙江近日提出电动自行车新国标实施过渡期的有关办法，并从2018年11月1日起实施新国标过渡期政策。

浙江是全国电动自行车的重要生产基地和消费大省。据统计，目前浙江省电动自行车保有量超过2000万辆，生产企业约150家，2017年产量达850万辆，约占全国的四分之一。

根据浙江发布的《关于做好国家电动自行车新标准实施前过渡期内有关工作的通知》，浙江从11月起，未经注册登记或备案登记的电动自行车禁止上道路行驶；对于尚未备案登记的车辆，消费者可在2019年3月31日前凭有效身份证件、车辆合法来源凭证和车辆合格证，向住所地公安机关申请备案登记。

同时，对消费者已经购买或正在使用的超标电动自行车，实行三年使用过渡期。经公安机关备案登记，超标车辆使用期限截止至2021年12月31日。

2022年我国再迎老年人口增长高峰

近日，《智能养老蓝皮书：中国智能养老产业发展报告（2018）》正式发布。我国将在2022年后迎来第二次老年人口增长高峰，预计老年人年均增长1100万。

蓝皮书预计，到“十三五”末，全国60岁以上老年人口将增加到2.55亿人左右，占总人口比重提升到17.8%左右，老年抚养比提高到28%左右；养老服务需求呈现总量和质量双提升的发展态势。我国第一次老年人口增长高峰将于2018年左右结束，年均增长840万人。2022年后将迎来第二次老年人口增长高峰，年均增长1100万。“十三五”时期正好是两个增长高峰间的低谷，是做好积极应对老龄化各项战略准备的有利时机，也是建设现代养老服务体系、发展养老服务业的机会窗口期。在此期间，我国将形成具有

新时代特色的智能养老产业体系，并呈现“创新、整合、应用、共享”的新趋势。

蓝皮书指出，未来智能养老的主要形式是智能家居的普遍应用，即将新一代信息技术、物联网、云计算、大数据和人工智能等技术产品集成应用于老年人的家庭，为老年人提供安全、便捷、舒适的服务，这是养老服务产业的一种创新模式和形式。

此外，智慧养老服务产业将在2020年进入成熟期。2018年至2020年左右是智慧养老服务产业的成长期。智慧养老服务产业发展的重要转折点为2020年左右。2020年以后，基于网络的无形市场规模会逐渐接近传统的有形市场规模，预计智慧养老服务产业在此时进入成熟期。

金星每584天与地球相会一次 12月2日晨可见最亮“启明星”

天文专家介绍，继9月21日以“长庚星”姿态现身的金星达到全年最亮之后，12月2日以“启明星”姿态现身的金星将再次迎来最亮。有兴趣的公众可早起面向东方低空观赏，看看它是如何开启黎明的。

金星在中国古代被称为太白金星，清晨在东方天空出现则被称为“启明星”，晚间在西方天空出现被称为“长庚星”或“昏星”。金星是整个天空中除了太阳和月亮之外最亮的自然天体，其由二氧化碳和浓硫酸组成的大气层有着极高的反照率，这也让其更加明亮。

据了解，金星每584天与地球相会一次，在这期间金星会有两次最亮，而且两次最亮间隔时间很短，一次在清晨，一次在夜晚。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说，金星最亮的时刻出现在东大距之后和西大距之前。今年8月18日，金星东大距。此后，金星越来越明亮，9月21日，以“长庚星”姿态现身的金星达到全年最亮，亮度为-4.8等。2019年1月6日，金星将迎来西大距。在此之前的34天，即12月2日，以“启明星”的容貌出现的金星达到最亮，亮度达-4.9等，像灯塔一样预示着黎明的到来。

史志成表示，今年的大多数时间，金星都作为“昏星”出现在日落后的西方天空。进入11月后，金星转为“晨星”出现在黎明时分的东方天空。“整个12月，都是日出前观赏金星的最好时机。”

身高1米94 这头牛真“牛”



人怕出名，猪怕壮。中国的这句格言警句，对于澳大利亚一头巨型公牛并不适用。

据《卫报》报道，澳大利亚一头叫尼克斯的体态庞大的公牛，因为体型太大竟被屠宰场拒收，逃过了被宰杀的噩运。尼克斯也因为这件事成为网红公牛。

7岁的尼克斯被阉割过，它重约1.4吨，身高194厘米，光是身高就比肩大多数篮球运动员，在牧场中尼克斯总是“鹤立鸡群”，尼克斯被认为是澳大利亚最大的一头牛。

今年10月，公牛的主人，农场主杰夫·皮尔森试图在拍卖会上将它卖掉，但没有屠宰场买它，原因是潜在的买家害怕对付不了它。

农场主介绍，尼克斯是在12个月大时被买来的，它性格温驯、没有攻击性。现在尼克斯住在普雷斯顿湖边的牧场里。农场主决定在它年老前不杀死它，但抱怨说，因为公牛意外出名，记者们“每隔十分钟”就给他打电话。

日本用猫头鹰控制果园鼠害

日本青森县是有名的苹果产地，为对抗啃食果树的田鼠，果农与研究人员联手，用筑巢吸引猫头鹰的方法，大幅降低了果园鼠害。

日本弘前大学和岩手大学的研究人员曾通过录像等方式调查发现，在苹果园里筑巢的猫头鹰在一个月的育儿期最多能捕获300只小动物，其中八九成是田鼠。于是研究人员与果农合作，从2014年起在一些苹果园里田鼠较密集处设置人工巢箱，吸引猫头鹰前来繁衍生息。

研究人员发表在英国《应用生态学杂志》上的报告显示，在2016年和2017年的调查发现，猫头鹰栖息的巢箱周围300米范围内，田鼠数量平均减少63%，越靠近猫头鹰巢箱的地方，田鼠数量越少。

人为啥“水土不服”与肠道菌群有关

人在旅行过程中产生“水土不服”的症状非常普遍，此前研究已经表明，“水土不服”与饮食改变带来肠道菌群的变化有一定关联性。华中科技大学科研人员近日在肠道菌群可塑性研究中取得新进展，揭开了肠道菌群在“水土不服”症状产生、发展和恢复过程中的变化规律。

“一个人到了异地一开始饮食不习惯，但是过段时间也能适应，这就是肠道菌群的可塑性。在外地过一段时间回到原地，又能适应回来，这就是肠道菌群的弹性。”华中科技大学生命科学与技术学院宁康教授告诉记者。

宁康研究团队招募了一批志愿者，他们从北京出发，在特立尼达和多巴哥停留了六个月，然后返回北京。通过使用高密度纵向采样的策略，收集了志愿者的粪便样本，记录他们详细的饮食信息。对粪便样本进行高通量测序和相关分析，发现人类肠道菌群在较长时间跨度内受饮食改变而发生的动态变化规律。

“跨国志愿者肠道菌群之间的变换通常在1个月内完成，并且志愿者肠道菌群的动态变化有特定的变化趋势。”宁康说，“饮食长期的转变可改变肠道菌群，饮食的恢复也可使肠道菌群恢复，揭示了肠道菌群具有双向可塑性和强大的弹性。”