



中央媒体看安徽

# 安徽金寨大湾村的巨变



据中央电视台新闻联播报道 安徽金寨县大湾村地处大别山革命老区,2016年4月,习近平总书记来这里考察时,大湾村还是深度贫困村。总书记寄语当地干部群众,要把老区的经济发展搞上去,让老区的人民过上幸福美好的生活。五年过去了,大湾村旧貌换新颜,摘掉了贫

困的帽子,过上了小康的日子。

记者来到大湾村时,村里的艺术团正在排练歌舞节目,打算录成视频发给因疫情没有返乡的乡亲们。这位正在指挥动作要领的是大湾村村民葛静,在他眼中,五年前的湾村几乎具备了深度贫困村的所有特点,环境恶劣、条件落后,贫困发生率居高不下。2016年4月24日,习近平总书记来到大湾村,走进村民陈泽平的家里。总书记还一一询问了产业扶贫项目的经营情况和成本效益,同大家一起算脱贫账。

牢记着总书记的嘱托,大湾村首先按照“两不愁三保障”的标准,实施易地扶贫搬迁,规划建设了四个安置点,安置贫困群众129户439人,百姓住房安全问题得到全面

解决。这几年,大湾村为了帮扶贫困户,新增了一批公益性岗位,包括生态护林员、乡村保洁员、道路管护员、漂流安全员、光伏发电维护员等。陈泽平成了一名生态护林员,每年可以增加7800元的岗位工资。

今天的大湾村,还利用老区的宝贵资源发展红色旅游,被评为国家3A级景区,每年接待游客10万人次以上。为了跟上村里红色旅游的快速发展,汪达海一直在给自己充电,学习红色历史故事。经过干部群众的努力,大湾村在2018年实现脱贫。2020年人均年收入达1.4万元,老区人民过上了幸福美好的生活。村民葛静如今成了大湾村艺术团的团长,经常带着大伙自编自导自演,创作文艺节目。

## 合肥包河区190条道路集中“体检”养护

星报讯(周海燕 李锡龙 记者 于彩丽)记者从合肥市包河区城管局获悉,为切实营造安全、舒适的道路通行环境,近期,该局对包河区190条道路展开路况排查、路面病害修复等各项春季养护工作。

2月23日晚,太平湖路与包河大道交口附近施工围挡内,两台挖掘机正对约50㎡的病害路面进行开挖,几名施工工人对破开区域进行平整压实。“针对路面破损、裂缝较大的地方,先利用机械对路面病害处的基层清理干净,再浇灌混凝土,等达到强度要求后再铺设沥青,经压实后即可通行。”包河区城管局道路设施管理科科长方小祥表示,根据道路不同特点,通过“小手术”,降低施工影响,从而实现更好更快的恢复并提升道路功能,为市民提供良好的出行环境。

入冬以来,老城区部分道路由于过往重车碾压,雨雪侵蚀路基,路面板块松动或沉陷或翻浆,老化破损现象比较严重,极大影响了车辆行驶速度和行车安全。为切实做好道路路修工作,巩固提升道路通行环境,包河区城管局依托城市道路网格化管理养护体系,对辖区内17条主干道、23条次干道、71条支路、79条街巷的各类道路病害展开系统巡查,及时对路面裂缝、坑槽等病害进行分类,对损害严重的重点路面进行及时处置,防止路面病害加剧。目前,该局已对徽州大道、黄山路、北京路等十余条重点道路病害点位进行了养护,共计修复道路病害点位50余处,修复沥青路面823㎡、人行道251㎡、灌缝305m,全面提升市民的出行舒适度。其他路段道路维修工作也将于近期按计划逐步开展。

## 安徽省探索利用市场化方式推进废弃矿山生态修复

星报讯(洪曙光 记者 唐朝)记者从安徽省自然资源厅获悉,《关于探索利用市场化方式推进废弃矿山生态修复的实施意见》(下称《意见》)经省政府同意,已于近日正式印发。

据了解,我省废弃矿山生态修复历史欠账多、任务重。自2016年起,全省应治理废弃矿山3460个,应治理面积2.95万公顷。截至2020年底,我省已完成治理废弃矿山2516个,完成治理面积1.65万公顷,提前一年超额完成了规划治理任务。与此同时,全省仍有944个废弃矿山待修复治理,面积1.30万公顷。修复剩余废弃矿山费用需约50亿元。短期内完全靠财政投入压力巨大,迫切需要建立多元化投入治理机制。

其中,废弃矿山修复为耕地的,经验收合格后,可纳入国家和省城乡建设用地增减挂钩及工矿废弃地项目进行管理,腾退的建设用地指标可在省域范围内流转使用。修复为林地的,县级林业主管部门可向省级林业主管部门申请年度建设项目使用林地定额奖励。同时,《意见》明确,废弃矿山修复工作中的销售收益专项用于本地国土空间生态修复,不得挪作他用,并保障修复主体合理收益。

## 老汉吃柿饼后胃疼 内镜下竟取出巨大“石头”

健康提醒

星报讯(费秦茹 记者 马冰璐)春节期间,71岁的聂老因胃疼前往合肥市滨湖医院内镜中心检查,医生在其胃底发现一鸡蛋大小的团块物,反复询问才发现是聂老吃柿饼导致的胃柿石,最终医生通过“胃镜下碎石”成功将柿石分片切断并分块取出。昨日,专家提醒,胃消化不好的人以及体寒的人不适宜吃柿子或柿饼,特别是空腹不宜吃。

聂老曾在两年前因胃癌做过胃大部切除手术,春节期间因反复胃疼、胃胀到合肥市滨湖医院就诊。2月20日上午,内镜中心主任医师甘惠中在为聂老做胃镜时发现胃底大弯侧有一个巨大球形团块物。考虑可能是胃柿石,内镜中心张丽副护士长立即与家属沟通确认是否进食过柿子,经再三询问,家属表示聂老曾在十天前吃过柿饼。

近期进食过柿饼,再加上内镜下的表现,聂老被诊断为胃石症。由于柿石太大且坚硬,无法通过贲门和咽喉部,完整取出几乎不可能,甘惠中与张丽商

量后快速给出了内镜手术方案。手术持续2个小时,术中未见出血等任何并发症。

那么到底什么是“胃肺石”呢?医生表示,因柿子或柿饼含有较多的鞣酸及果胶,在空腹情况下食用它们会在胃酸的作用下形成大小不等的硬块,如果这些硬块不能通过幽门到达小肠,就会滞留在胃中形成胃柿石,小的胃柿石最初如杏子核,但会愈积愈大,医生曾在手术中发现大如拳头的胃柿石。相比较普通患者而言,胃石更易发生于胃大部切除术迷走神经切断术、胃轻瘫综合征患者,似与这部分病人胃运动功能紊乱有关。医生提醒,胃消化不好的人以及体寒的人不适宜吃柿子或柿饼,特别是空腹不宜吃。

据介绍,除了柿子,山楂、黑枣等也含有大量果胶与鞣质,也可形成胃石。另外,柿子与鱼、虾、螃蟹等高蛋白食物一同食用,会增加胃石发生的风险。如果进食柿子后出现腹痛症状,应尽快就诊以免出现严重并发症。

## 中国科大在甲烷选择性氧化研究中取得新进展

星报讯(记者 于彩丽)近日,中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心和化学物理系曾杰教授、李微雪教授研究团队设计构筑了黑磷负载的金单原子催化剂(Au1/BP),实现了甲烷在温和条件下高选择性氧化制甲醇。

大力发展甲烷转化技术既是实现低碳烷烃高效清洁利用与转化的一种切实方式,同时也可以解决化学工业对石油资源的单纯依赖,符合我国未来重大战略需求。以氧气作为氧化剂来实现甲烷的选择性氧化生成甲醇,不仅绿色环保,还具有“原子经济性”。然而,甲烷分子具有高度的四面体对称性,其碳氢键的键能高达439.3 kJ/mol,难以被活化。同时,甲烷的部分氧化产物也存在着容易过度氧化到二氧化碳的问题。因此,甲烷的活化和定向转化被誉为是催化,乃至化学领域的“圣杯”。

研究人员发现,在光照条件下,以氧气为氧化剂,Au1/BP催化剂能够在水溶液中催化甲烷部分氧化生成甲醇,甲醇选择性>99%。进一步的机理研究表明,在无光条件下,Au1/BP催化剂表面在氧气和水的气氛中能够形成P-O-P和P=O物种,甲烷能够与表面的P=O物种作用生成CH3\*吸附在Au原子上,并得到P-OH。但是由于CH3\*和P-OH之间存在空间位阻,无法结合生成CH3OH脱附。在光照

条件下,Au1/BP催化剂价带的电子被光激发出来,与处于基态的三线态氧气反应,生成自旋双重态的超氧离子。超氧离子与Au1/BP催化剂表面的空穴复合,形成单线态氧。单线态氧可以与水反应生成吸附态的P-OH和P-OOH。P-OOH很容易分解产生·OH自由基。甲烷能够与P-OH反应脱水生成CH3\*吸附在Au原子上,·OH自由基则能够无视空间位阻与CH3\*反应生成CH3OH脱附。通过同位素标记的TPSR-MS实验,研究人员发现光照条件下生成的甲醇中的氧既可以来自于水,也可以来自于氧气。

研究人员通过理论计算对反应的选择性进行了探究。结果发现,在Au1/BP催化剂表面,甲烷脱第一个H生成CH3\*很容易,是放热反应,然而CH3\*继续脱氢则是吸热反应,反应热高达1.36 eV。因此,Au1/BP催化剂能够稳定CH3\*,抑制过度脱氢。并且甲醇进一步被P-OH物种氧化的能垒为1.31 eV,远高于甲烷活化(0.58 eV)和甲醇脱附(0.90 eV)的表现活化能,甲烷氧化产生的甲醇更容易从催化剂表面脱附进入到溶液中而不是被过度氧化。

该项研究深入揭示了甲烷选择性氧化过程中氧气和甲烷的活化机制,并为水在反应过程中的作用提供了新的理解,为甲烷高选择性转化催化剂的设计提供了新的思路。