

中国科学家取得重大科研成果

肺癌有望变成慢性病

中新网消息 北京时间8月12日深夜,国际知名学术期刊《细胞·癌症》,刊发了广东省肺癌研究所名誉所长吴一龙团队的最新研究成果,即用于中国EGFR突变晚期非小细胞肺癌患者一线治疗的新型联合治疗方法。该方法可延长患者的无进展生存期至17.9个月,意味着疾病进展风险降低了45%。

据了解,非小细胞肺癌约占所有肺癌病例的85%,并且发现时往往已是晚期。传统化疗是晚期非小细胞肺癌的标准疗法,但5年生存率极低。在亚洲人群中,35%-50%的非小细胞肺癌患者会出现表皮生长因子受体(EGFR)基因突变,EGFR

中最常见的突变是外显子19缺失(Del19)和21外显子L858R点突变。通过口服抗肿瘤药厄洛替尼,治疗EGFR突变型非小细胞肺癌患者,比标准化疗疗效更好,副作用更低,但多数因获得性耐药而导致治疗失败。

2015年,由吴一龙团队牵头,中国14家中心参与开展了一项用于中国EGFR突变晚期非小细胞肺癌患者一线治疗的III期研究,对比了贝伐珠单抗联合厄洛替尼与厄洛替尼单药治疗的疗效和安全性,并探索了两组获得性耐药的特点。该研究团队认为,贝伐珠单抗是一种重组人源化抗血管内皮生长因子单克隆免疫球蛋白G1抗

体,可以抑制肿瘤新生血管的生成,最终达到“饿死肿瘤”的目的。厄洛替尼和贝伐珠单抗的联合治疗可能会延长EGFR突变型非小细胞肺癌患者的无进展生存期。

截至2019年1月18日,研究发现,与厄洛替尼单药治疗的11.2个月相比,贝伐珠单抗联合厄洛替尼显著延长了患者的无进展生存期,无进展生存期为17.9个月,意味着疾病进展风险降低了45%。研究还发现,联合治疗的毒性可管理、可耐受,未发现新的安全性信号。

本研究证实了贝伐珠单抗联合厄洛替尼在EGFR敏感突变的晚期非小细胞肺癌患者治疗中具有临床获益和可

控的安全性风险。因此,贝伐珠单抗联合厄洛替尼可作为晚期、转移性或复发的EGFR突变型非小细胞肺癌患者的一线治疗选择。

广东省肺癌研究所副所长周清说,厄洛替尼和贝伐珠单抗联合治疗不仅显著延长了总体人群的无进展生存期,在脑转移患者中甚至具有延长总生存期的趋势。

吴一龙表示,肺癌是严重威胁生命健康的疾病,未来将继续致力于新靶点探索、新药研发、新模式建立、难点热点问题攻关等,重点在于以生物标志物指导下的肺癌精准治疗和免疫治疗,以期实现将肺癌变成一个慢性病的目标。

陆军承办“国际军事比赛-2021”3项赛事

俄罗斯、白俄罗斯等6国派队来华参赛

新华社乌鲁木齐8月15日电 在“国际军事比赛-2021”总体框架下,中国陆军在新疆库尔勒承办并参加“苏沃洛夫突击”步战车组、“晴空”便携式防空导弹班组、“安全环境”核生化侦察班组3项比赛。俄罗斯、白俄罗斯、埃及、乌兹别克斯坦、委内瑞拉、越南等6国派队来华参赛。

“苏沃洛夫突击”步战车组比赛设置单车赛、接力赛2项内容,中国、俄罗斯、白俄罗斯、委内瑞拉等4个国家参加该项目比赛。闭合赛道长度4.3公里,设有12个障碍和2个射击地段。参赛车队要在高度浓缩战场复杂环境的赛道上敏锐观察、高速机动、迅猛打击,考验驾驶员战术水平和装备极限性能。

“晴空”便携式防空导弹班组比赛设置技能赛、多能赛、综合赛3项内容,中国、俄罗斯、白俄罗斯、埃及、乌兹别克斯坦、委内瑞拉等6个国家参赛。该项比赛除俄罗斯自带装备参赛外,其他国家均使用中方装备。“晴空”项目教练员张存宙介绍,由于技能赛和多能赛射击地段的增加,今年“晴空”赛事难度比往年更大。要想让成绩超越往年,参赛人员对导弹据筒准备、瞄准截获等操作方式都要有所优化。

“安全环境”核生化侦察班组比赛设置单组赛、射击赛、接力赛3项内容,中国、俄罗斯、白俄罗斯、乌兹别克斯坦、越南等5个国家参赛。比赛在2条长3.75公里的“凹”字形闭合赛道上进行,参赛队员需全程穿戴防毒面具和防毒服进行作业。

据了解,目前各国参赛队已进驻库尔勒赛区,将于近期陆续展开适应性训练。

每人罚款5000元!

“驴友”擅入自然保护区违法被罚

徒步越野途中遭遇暴雨和山洪,16名“驴友”被困林区,报警求救后才被救援脱险,惊魂未定的他们还收到了每人5000元的罚单。近日,河北小五台山国家级自然保护区管理中心依法对16名违法登山者首次开具罚单。记者了解到,这起事件中,16名“驴友”之所以被罚,是因为他们违反了相关法律规定,故意躲避监控设备,翻过防护装置逃避管理,造成了非法进入河北小五台山国家级自然保护区的事实。

“驴友”遭遇暴雨被困林区

小五台山国家级自然保护区位于河北省张家口蔚县和涿鹿县境内,2002年7月经国务院批准,由省级自然保护区晋升为国家级自然保护区,主要保护对象是暖温带森林生态系统和国家重点保护野生动物褐马鸡,总面积26700公顷,森林覆盖率77.3%,有“河北屋脊”“京西第一道绿色屏障”美称。

由于地貌奇瑰,景色壮丽,林壑原始,小五台山成为徒步登山爱好者的天堂,是北方“驴友”心中的打卡胜地,吸引诸多户外爱好者纷纷前往。但是,小五台山地理环境复杂,登山路线极其艰难,近年来,时常发生“驴友”被困甚至死亡事件。

此外,有“驴友”在保护区内滥挖破坏草甸,采摘野生植物,对小五台山造成严重影响。

今年7月11日深夜,16名登山爱好者躲开山口和沟口的红外视频监控摄像头,私自翻越山梁,非法进入小五台山国家级自然保护区。由于赶上暴雨发生山洪,7月12日早晨6时30分,16人被困于蔚县桃花镇赤崖堡沟林区沟谷阶地。

16名“驴友”被困后向蔚县110报警中心拨打救援电话,后经小五台山国家级自然保护区管理中心组织救援人员,与应急、消防、蓝天救援队联合施救,7月13日7时,16人全部救出被困地域,并被送往医院接受身体检查和核酸检测。

经查,此次非法进入保护区的16名被困者,是来自江苏省丹阳市的登山爱好者。7月10日6时,他们乘坐中巴车进入张家口市,7月11日凌晨1时到达蔚县柏树乡张家窑村,入住村里的农家院。

7月11日凌晨4时30分,这16人无视小五台山国家级自然保护区张贴的《封山公告》及设置的防护栏、标志牌、警示牌,躲开监控设备,翻过防护装置,非法进入保护区,徒步穿越核心区到达位于蔚县桃花镇的保护区赤崖堡沟林区,造成了非法进入国家级自然保护区的事实。

珍爱生命遵守封山规定

小五台山国家级自然保护区长期以来是“驴友”们挑战登山探险的胜地。多年前,由于难以杜绝“驴友”进山,依照自然保护区的实验区内可以开展参观、旅游活动的规定,小五台山保护区也曾人性化地考虑“驴友”的需求,在保护区的实验区不同海拔区域设立了两个平坦、避雨和安全的露营地,供“驴友”使用。

然而,“口子”放开后,有“驴友”并不按照划定区域扎营,或者在露营地损坏草坪,或者直接挖开草甸,造成严重的生态环境破坏。2016年7月,一些“驴友”进入小五台山保护区后,使用铁锹等工具野蛮挖掘草甸,在露出的光秃秃的土壤上搭起野营帐篷,其中一些人甚至大把采摘破坏野生金莲花。

据了解,由于小五台山自然保护区气候寒冷,积雪期长,高山草甸极其脆弱,一旦被破坏就很难恢复,并且会引发周边植物更大面积的死亡。上述“驴友”的不文明行为被曝光后,引起有关部门和舆论的关注,小五台山自然保护区明确按照有关法律法规要求,严禁无关人员进入保护区,并对发生破坏自然生态环境的违法违规行为进行严厉打击。

此后,河北省林草部门和小五台山保护区开始常态化严禁无关人员进入,保护区于2017年4月正式发布《封山公告》,明确保护区实行全年封山,禁止一切单位和个人擅自进入保护区开展旅游、登山、捕猎、放牧、采摘等活动。需在保护区开展教学实习、科学研究等活动的,必须向保护区管理部门提出申请,批准后方可进行。保护区还同时发布了《禁采公告》,严禁非法采挖野生保护植物。

如今,由小五台山国家级自然保护区管理中心重新发布的《封山公告》就张贴在保护区门口,其中不仅重申全年封山规定,还明确将对违规进入保护区活动的单位或个人进行严肃查处;因非法擅自穿越保护区,造成人身伤亡事故的,责任由组织旅游登山活动的单位或个人承担;因搜救行动产生的一切救援费用,由被救援单位或个人承担。

漫漫登山路,安全第一步;莫把生命当儿戏,莫把法律当儿戏。对于广大“驴友”来说,征服高山,俯瞰群峦固然具有极大吸引力。但是,由于自然保护区气候环境复杂,加之深山区没有通信信号,一旦发生安全事故,救援行动很难及时有效开展。希望“驴友”不要非法进入保护区,珍惜资源,珍爱生命。(据中新网电)

未经许可擅闯保护区



自然保护区条例第27条规定,禁止任何人进入自然保护区的核心区。因科学研究的需要,必须进入核心区从事科学考察、调查活动的,应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划,并经自然保护区管理机构批准;其中,进入国家级自然保护区核心区的,应当经

省、自治区、直辖市人民政府有关自然保护区行政主管部门批准。

自然保护区条例第34条明确,违反本条例规定,有下列行为之一的单位和个人,由自然保护区管理机构责令其改正,并可以根据不同情节处以100元以上5000元以下的罚款:(一)擅自移动或者破坏自

然保护区界标的;(二)未经批准进入自然保护区或者在自然保护区内不服从管理机构管理的;(三)经批准在自然保护区的缓冲区内从事科学研究、教学实习和标本采集的单位个人,不向自然保护区管理机构提交活动成果副本的。

鉴于此次16名登山爱好者未经国家和河北省自然保护区行政主管部门的批准同意,擅自闯入国家级自然保护区登山游览,河北小五台山国家级自然保护区管理中心依法对16人作出每人罚款5000元的行政处罚。

据悉,这次依法处罚的行政执法行为,是当前河北林业草原行政执法改革后,综合行政执法主体由森林公安机关向林草行业部门转轨的第一例,也是河北小五台山国家级自然保护区首次依法开具的行政处罚单。

聚焦防汛抗洪

强降雨致湖北141万余人受灾

新华社武汉8月15日电 据湖北省应急管理厅消息,8日以来强降雨过程已累计造成湖北141.12万人受灾。

8日以来,湖北多地遭遇强降雨,部分地区受灾严重。截至8月15日16时,本轮强降雨过程已造成湖北省武汉市、黄石市、十堰市、宜昌市、襄阳市、鄂州市、荆门市、孝感市、黄冈市、随州市、恩施州、潜江市、神农架林区等13市(州、直管市、林区)50县(市、区)共计141.12万人受灾,紧急避险3.53万人,转移安置5.19万人;农作物受灾面积116.53千公顷,其中绝收面积17.25千公顷;因灾倒塌房屋988间,不同程度损坏房屋1.43万间。

目前,湖北降雨开始明显减弱,江河湖库汛情趋稳,长江、汉江各站水位均在设防以下;省内主要中小河流水势平稳,其中澧水孝感站水位26.91米,超设防0.41米,其他均在设防水位以下;省内五大湖泊中梁子湖、汉阳湖、洪湖、长湖超汛限水位,斧头湖超设防水位,另有7座大型水库超汛限水位。



世界铸币工艺从这里开始 河南官庄遗址证实为世界最古老铸币作坊遗址

追溯人类历史发展轨迹,开始铸造制式化的金属货币是人类经济发展史中极为重要的一刻。近日郑州大学考古团队在国际考古刊物《Antiquity》发表了论文,证实了位于河南南阳的官庄遗址是目前世界范围内经过碳十四测年确认的最古老的铸币作坊。

图为8月9日,航拍河南南阳官庄遗址。中新社发

省第一生态环境保护督察组第七批转办重点案件办理情况公示

2020年11月26日,省第一生态环境保护督察组向我市转办第七批次、共7件举报案件,已办结标注“*”案件1件,受理编号为HRBDH0213号。现将办理情况公示如下:

受理编号HRBDH0213:“道里区群力大道星光耀写字楼B座19层,黑龙江省洁源检测技术有限公司,黑龙江省大环保科技有限公司,出具虚假的检测报告,没有原始记录(没有现场的取样数据,实为编造数据)。要求取消两家公司的经营许可。”

一、基本情况

黑龙江省洁源检测技术有限公司位于道里区群力大道与朗江路交汇处星光耀写字楼B座19层,所在商品房建筑面积474.65平方米,主要从事水和废水、环境空气和废气、噪

声和振动、土壤和地质检测。

黑龙江省大环保科技有限公司位于道里区群力大道与朗江路交汇处星光耀写字楼B座25层,经营范围为环保设备技术开发、销售及售后服务;环境保护监测、环境影响评价服务;土壤污染治理与修复服务;环保技术咨询;环境污染防治服务;污水处理及再生利用;大气环境污染防治服务;销售:脱硝设备、脱硫设备、除尘设备、环境监测专用仪器仪表;实验室设备及器皿;节能环保产品等。

二、核实处理情况

经调查,举报黑龙江省洁源检测技术有限公司出具虚假检测报告,没有原始记录问题部分属实。举报黑龙江省大环保科技有限公司出具虚假检测报告,没有原始记录问题不属实。

市生态环境局牵头组织对举报中反映的黑龙江省洁源检测技术有限公司、黑龙江省大环保科技有限公司出具虚假检测报告,没有原始记录问题进行了现场调查与相关证明资料调阅,发现如下问题:一是洁源公司自称由于管理不善、疏忽大意及管理人员、员工流动性大等原因,2019年7月前的检测报告及原始记录在搬家丢失,个别检测报告存在某个监测项目与原始记录不一致现象,个别检测报告存在某个监测项目没有相应原始记录现象。市生态环境局将上述涉嫌违反《检验检测机构资质认定管理办法》的问题线索移交道里区市场监管局依法调查处理。经调查核实,针对第一个问题道里区市场监管局根据《检验检测机构资质认定管理办法》第四十二条第三项,处罚款1

万元,目前黑龙江省洁源检测技术有限公司已缴纳罚款;针对第二个问题,道里区市场监管局无法认定其数据造假,对黑龙江省洁源检测技术有限公司管理不规范问题给予批评教育,并将重点监管。

经查,黑龙江省大环保科技有限公司没有通过计量认证,在星光耀写字楼B座25层场所没有实验室,没有出具过检测报告。

三、问责情况

无。

联系人:白羽军 联系电话:86772287

哈尔滨市生态环境局 2021年8月4日

黑龙江省群众信访举报转办和边督边改公开情况一览表

Table with 10 columns: 序号, 案件编号, 交办问题基本情况, 行政区域, 污染类型, 调查核实情况, 是否属实, 处理和整改情况, 责任人被处理情况, 备注. Row 1: HRBDH0213, 道里区, 其他, 经调查,关于黑龙江省洁源检测技术有限公司出具虚假检测报告、没有原始记录问题部分属实。洁源公司自称由于管理不善、疏忽大意及管理人员、员工流动性大等原因,造成2019年7月前的检测报告及原始记录在搬家中丢失、个别检测报告存在某个监测项目与原始记录不一致现象。经调查,关于黑龙江省大环保科技有限公司出具虚假检测报告、没有原始记录问题不属实。黑龙江省大环保科技有限公司没有通过计量认证,在星光耀写字楼B座25层场所没有实验室,没有出具过检测报告。