

“清朗”行动再出发 10项任务回应网民关切

◎本报记者 刘艳

3月17日下午,国新办举行2022年“清朗”系列专项行动发布会。

国家互联网信息办公室副主任盛荣华表示,2021年,“清朗”系列专项行动以铁的决心、铁的手段、铁的作风,狠抓突出问题的治理,网络空间日益清朗。

2021年,“清朗”系列专项行动累计清理违法和不良信息2200多万条,处置账号13.4亿个,封禁主播7200余名,下架应用程序、小程序2160余款,关闭网站3200余家。

盛荣华说:“网络空间治理必须持续深入、久久为功。今年‘清朗’系列专项行动十个重点任务,将更加突出回应网民关切,更加突出对症下药,更加突出效果导向。”

谈及公众广泛关注的未成年人网络保护,盛荣华指出,未成年人网络保护主要涉及防止未成年人沉迷网络、未成年人网络乱象治理两方面突出问题。

为有效解决未成年人沉迷网络的问题,网信办已指导主要平台上线青少年模式。今年,“防沉迷”工作将重点在“能用管用、好用爱用”八个字上狠下功夫,力争青少年模式覆盖所有的平台应用和所有的应用功能,并让未成年人和家长更愿意使用。

针对未成年人网络乱象的治理,盛荣华强调,将抓住关键时间节点,集中开展未成年人网络环境整治的专项行动,从“严”治理软色情、网络暴力等严重影响未成年人身心健康的突出乱象,从“深”查找未成年人网络乱象的深层次问题以求标本兼治,分类施策从“细”,各项工作举措从“实”。

针对无底线蹭流量、高额充值打赏等各类网络直播、短视频领域失范行为,网信办拉出了人民群众意见集中、反映强烈、深恶痛绝的“七类问题”重点整治清单。

盛荣华说:“损害群众合法权益,违背社会公序良俗的种种乱象,亟须加强规范治理。”

网络乱象固然和网站平台管理有关,MCN机构也脱不了干系,他们甚至是一些乱象的始作俑者。MCN机构的活动是否规范,直接影响了互联网信息呈现是否健康。

初步统计,几家头部网站平台,拥有1000万以上粉丝的账号,约有40%都与MCN机构签约;某重点平台入驻的MCN机构旗下账号超过30万个,年均生产信息超过3300万条。

国家互联网信息办公室网络综合治理局局长张拥军介绍,MCN机构是指为网红和自媒体提供内容策划制作、宣传推广、粉丝管

理、签约代理等服务的各类机构的总称。张拥军说:“开展MCN机构信息内容乱象整治,就是要规范MCN机构与信息内容有关的业务活动。”

造舆论、蹭热点;为牟利打造“网红儿童”;操控旗下账号虚构关注度、浏览量、评价评分;批量发布同质化内容,歪曲事实真相、误导公众等MCN机构行为将受到严格监管和治理。

“我们抓任何一项工作,都需要钉钉子的精神和啄木鸟的精神,坚持问题导向,一个问题一个问题地解决。”盛荣华表示,2022年“清朗”系列专项行动10项治理任务,聚焦群众反映强烈的重点问题、重点平台、重点群体、重点账号、重点环节,希望以重点突破带动整体治理工作深入推进。

(科技日报北京3月17日电)

应对降温天气 做好农业生产

为应对近期降温天气,山东、河北、河南等地的农民积极做好防范措施,确保各项管理工作到位,全力做好春季农业生产。

右图 3月17日,在河南省焦作市博爱县孝敬镇博爱源蔬菜合作社,农技人员在指导菜农进行蔬菜管理。 新华社发(程全摄)

下图 3月17日,在河北省邢台市南和区贾宋镇宁营村,气象局工作人员和农民在麦田查看土壤墒情。 新华社发(张驰摄)



江苏:《多重身份认定表》防止弄虚作假“顶帽子”

党的二十大代表选举

◎新华社记者 沈汝发

江苏省常州市天宁区一名由基层党委上报的党的二十大代表推荐人选是一家企业负责人,同时也直接从事生产经营活动,这样具有多重身份的代表推荐人选,应该如何认定?天宁区委组织部审核发现,其主要职业是企业投资人和主要经营管理者,主要收入来源是企业经营收入利润,主要工作地点也不在生产一线。

“根据《多重身份认定表》要求,我们经过综合研判,认定该人选不能作为工人党员代表。”天宁区委组织部有关负责人说。

像这样经过前期筛查被取消的推荐人选在江苏有10多人。江苏省在党的二十大代表产生过程中,我们严格甄别代表身份,防止出现领导干部、企业家等模糊身份、变换身份规避审查,挤占生产和工作一线代表名额的“顶帽子”现象。

“在酝酿推荐生产和工作一线代表的过程中,我们严格甄别代表身份,确保能够代表各行各业的党员,反映广大党员的意愿。”江苏省委组织部组织一处负责人说,“我们对所有工人、农民、专业技术人员人选的身份逐一核实,即便是单一身份,也会进行再次核实,确保身份认定个个过硬。”

记者了解到,《多重身份认定表》详细列出了代表人选的单位职务、从事职业、收入来

源、工作地点、所在党组织、工资关系、户籍性质7个方面。同时,认定结果还要经推荐单位负责人签字确认。

“核准人选身份,不仅是一道程序关,更直接关系到代表结构能不能得到切实保障。”江苏省苏州市委组织部有关负责人说,苏州在各级党组织开展候选人人选酝酿推荐工作之初就定下了规矩,用好《多重身份认定表》,既不搞平衡照顾,也不硬凑结构比例。

据江苏省委组织部介绍,在填写《多重身份认定表》的基础上,江苏将身份认定作为考察的一个专项内容。省委组织部考察组实地考察时,与有多重身份的一线代表逐一访谈,包括工作时间分配、主要工作内容、收入构成比例、专业技术特长、荣誉表彰、家庭情况等,

对人选身份进一步甄别。

同时,江苏强化党组织的政治把关作用,突出对多种身份代表人选档案的审核,把档案审核作为认定代表身份的关键环节,重点看档案材料前后变化、档案材料有无修改造假、档案材料与代表人选身份是否一致等。

另外,江苏还成立由组织、人社、公安、民政、工商等部门参与的代表身份审核认定工作专班。按照谁办理、谁出具、谁负责的原则,各部门结合工作职能提出具体意见。对有争议的集中会审,形成一致意见。

据了解,在党的二十大代表选举过程中,江苏从严审核把关,通过三轮遴选,已提出91名推荐人选建议名单。

(新华社南京3月17日电)

疫情防控关键时刻,“造谣者”请谨言慎行

◎王延斌

言之前在呼和浩特出现过,在辽宁出现过,在宁波出现过,它们都已被当地官方辟谣。

在山东、在吉林、在上海……面对来势凶猛的疫情,一边是各地上下齐心协力,咬紧牙关,确保打赢疫情防控遭遇战、阻击战、歼灭战;另一边却是挑唆对立、制造焦虑、引发恐慌的谣言,在事实上已经危害到社会秩序,损害了公众利益。

也许是造谣者有心,传播者无意,但浩瀚的网络天地中,他们将道听途说的“莫须有”的所谓“消息”随手一发,随手一转,假消息便“长了腿”“失了控”“成了妖”,给那些正迫切

等待权威消息的群众传达了错误信息,侵蚀了无数人防控疫情的合力,更打乱了疫情防控的大局,实在不应该。

此次清朗行动,其根本目的就在于对各类虚假信息进行精准打击,严厉惩处。行动全文中提到:要严肃追究网上谣言信息发布传播的相关方责任。建立溯源机制,对首发谣言信息的平台和账号加大惩处力度。

笔者看来,这是非常必要的。信口一说,看似事小,实则不然。在新媒体技术的推动下,一则不负责任的发言、无凭无据的臆测都极有可能在极短时间内形成区域范围内传

播,与过去相比,危害不可同日而语。

古人云:无功不赏,不罪不罚。严惩造谣者、追究平素责任,其目的并不是惩罚个人、企业,而是让大家深刻意识到,网络绝非法外之地,每个公民都应该对自己的言论负责。

春天已经来了,哪怕是“倒春寒”也挡不住万物的复苏。谣言,最终困扰的只是那些造谣者、传播者。在此奉劝那些“好事者”,在听“消息”、传“消息”时,谨言慎行。

当前,国内疫情防控正处于关键期,更应该提醒广大网民提供官方权威信息,不信谣、不传谣、不造谣。

新疆西天山发现新矿物镁高铁角闪石

◎本报记者 朱彤

氧逸度为特征。初步研究表明,该新矿物在国内外许多大型、超大型斑岩-矽卡岩矿床中普遍发育,但在非成矿岩体中却极为罕见。

据该矿物的主要发现者中国地质大学(北京)章永梅、顾雪祥教授介绍,2月3日,经国际矿物学协会新矿物命名与分类委员会(IMA-CNMNC)严格地审查与投票,课题组与核工业地质研究院范光研究员和李婷研究员等申报的新矿物正式获得批准,编号为IMA2021-100,命名为“Magnesio-ferri-hornblende”,中文定名为“镁高铁角闪石”,缩写为Mhbl。

资料显示,角闪石是造岩矿物中一种重要的超族矿物,种数多达100余种,但由我国学者发现的寥寥无几。作为火成岩中常见的

硅酸盐矿物,角闪石的结构和化学组成对揭示岩浆起源演化、岩石成因、成岩物理化学条件以及岩体含矿性评价等方面具有十分重要的标识作用。

自2011年以来,研究团队在“十二五”国家科技支撑计划、国家自然科学基金以及“十三五”国家重点研发计划等项目的持续资助下,对新疆西天山晚古生代斑岩-矽卡岩矿床开展了典型矿床解剖和成矿规律研究。研究团队将成矿、找矿理论与勘查评价有机地结合起来,发现成矿和不成矿岩体中的造岩矿物角闪石,在矿物形态、化学成分等方面都有明显的差别。

团队先后采用折光率、硬度、密度测定以及扫描电镜、电子探针、X射线粉晶衍

射、穆斯堡尔、激光拉曼等技术方法,对角闪石单矿物的物理、化学和结构特征进行了系统的测试,将获得的各类测试资料与已知角闪石类矿物对比后,惊喜地发现成矿岩体中发育的绝大多数角闪石是一种新矿物。2021年10月底,研究团队将新发现的矿物申报递交国际矿物学协会新矿物命名与分类委员会。

专家表示,镁高铁角闪石这一新矿物的发现,不仅丰富了我国矿物学基础研究成果,促进岩浆岩的成岩成矿作用理论研究,同时,可为斑岩-矽卡岩矿床的岩体含矿性评价和找矿勘查提供重要的找矿矿物学标识,还可为人工合成新材料提供支撑,对基础研究和应用研究具有重要意义。

◎本报记者 张佳星

“休息一会儿,睁开眼睛,盯住绿点,保持不动,好!”3月17日,一台来自看似平常的眼底相机正在北京同仁医院为受试者检查。

“这台相机可进行12个波长的图像采集。”参与相机设计的北京大学博士冯夕萌表示,在不同波长下,眼睛呈现不一样子,逐级成像,能获得视网膜不同层次的信息。综合信息进行分析,只需要短短几分钟,受试者眼球中血管里的血液黏稠度、血氧饱和度、血流搏动、氧代谢等27个指标一目了然。

“这是全球首台12色眼底相机,它获取的指标能预警正在发展的疾病。”该研究团队负责人、北京大学未来技术学院生物医学工程系教授任秋实告诉科技日报记者,在疾病的早期或超早期,机体结构还没发生明显变化时,会出现血流、血氧和代谢等方面的异常。

正所谓“见微知著,察于未萌”,团队希望通过研制这台设备实现对眼球的“无死角”信息获取,进而把眼球变成可预知疾病的“水晶球”。

12色光拍照,增加信息量

眼睛是“窗口”。普通人通过它获取外界的信息,医学工程学者则通过它获取体内的信息。

“已经应用的眼底相机,通过分析眼底彩照中的血管形态、动静脉直径以及比例、弯曲度等等,可以监测心脑血管疾病。”研发团队骨干、现已任职上海健康医学院医疗器械学院的周传清教授表示,但只拍彩照满足不了医学诊断的要求。如果把光拆分成单色光,获取的信息将成倍增加。

例如,在605纳米的红外光中,含氧血红蛋白反射的红外光多,拍出的照片能明显看到动脉偏亮,而不含氧的血红蛋白吸收的红外光多,因此静脉偏黑。此前的设备无法呈现这样的区别,一般靠医生经验判断。

北京大学团队将470纳米到810纳米区间中的12色光源用于成像,一次拍出12张不同颜色的光的照片。

不同波长优势不同。周传清解释:“红光或近红外光,它在生物组织当中穿透力较强,能拍到更深层的组织信息。而蓝光、绿光对浅层组织的成像会比较清晰。”

平行激光束,能拍短视频

血管中的血液是流淌的。“新设备可以用激光拍摄一个5秒的短视频。”冯夕萌说,研发的困难来自激光本身光源集中的特点,会像舞台的聚光灯只拍到眼球的一部分。

为了突破视野小的难题,团队创新设计了激光作为入射光的光路,不仅扩大了视野,还与12色相机的数据实现同步测量与评估,同时获得对视网膜结构性和功能性分析。

通过短视频的分析,能够得到一系列动态的数据,如流速、搏动、血流灌注、氧代谢等。

但对于医生来说,知道血液的流速又有什么用处呢?进行医疗器械的创制需要紧密

《北京市全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》发布

科技日报北京3月17日电(记者马爱平)17日,《北京市全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》(以下简称《纲要》)发布。

第十一次中国公民科学素质抽样调查结果显示,2020年北京市公民具备科学素质的比例达到24.07%,完成了“十三五”发展目标,位于创新型国家的较高水平,接近科技强国水平。相比“十二五”末的17.56%,增幅6.51%,居全国首位。

北京市科协常务副主席司马红表示,根据公民科学素质历年调查情况,结合公民科学素质发展规律,经过多方研究和专家咨询论证,《纲要》确定,到2025年,北京市公民具备科学素质的比例达到28%左右;到2035年,北京市公民具备科学素

北大团队研制全球首台十二色眼底相机 一张眼底照 病情早知道

联系临床、为临床服务。”任秋实表示,医工结合需要多学科交叉,理工科不仅要懂得医学语言,还要在仪器设备上呈现医学语言。

团队加入信息科学算法将这些数据转变为医学数据。“设备要给医生提供他懂的答案。例如,动静脉之间的含氧量差值就是氧代谢数据,结合血液流速、搏动速度,就可以测算心脑血管的年轻与否、健康程度。”冯夕萌说,通过数据的分析,可以实现对微循环的覆盖式分析。

什么时候能用上?

“目前,设备已经通过了权威部门的医疗器械检测,在安全性和设备性能方面获得了官方认可。”周传清介绍,预临床试验已经在全国多地开展,预计两三年内能够推动该仪器进入社区作为疾病的筛查设备。

据介绍,由于该眼底相机操作简便,两眼检查10分钟内便可完成,数据传输到后台进行分析后,半小时内可出结果,其使用范围不局限于医院,也可在社区用于广泛的筛查,建立疾病诊断和发现的“瞭望哨”。

“设备特别适合大规模人群的筛查。”周传清介绍,团队还与各大医院的眼科、神经内科、心内科以及肾内科等合作,进行大样本临床基础研究,以探索“水晶球”中的景象与疾病间一一对应的关联。

质的比例达到国际创新型城市同等水平”的发展目标。

《纲要》明确,“十四五”时期,重点开展五大重点人群科学素质提升行动:青少年科学素质提升行动、农民科学素质提升行动、产业工人科学素质提升行动、老年科学素质提升行动、领导干部和公务员科学素质提升行动。实施六项重点工程:科技资源科普化工程、科普智慧提升工程、创新文化发展工程、科普基础设施建设工程、基层科普能力提升工程、科学素质交流合作工程。

司马红表示,《纲要》既保持了延续性,又有新的特色:在内涵上更加突出弘扬科学精神,在理念上强调与全社会发展的有机联系,以问题导向解决薄弱环节、在机制上更加强调协同推进。

教育部:技术赋能 打造全国思政课教师备课的“中央厨房”

科技日报北京3月17日电(记者张盖伦)3月17日,教育部举行新闻发布会,

介绍三年来贯彻落实学校思想政治理论课教师座谈会精神工作进展成效。教育部社会科学司司长徐青森指出,通过信息化手段去整体提升思政课的教学效果,是大势所趋,也是必由之路。

徐青森介绍,教育部推进建设以教师网络集体备课平台和大学生自主学习平台为核心的全国高校思政课教研系统,建设覆盖每门思政课、服务一线教师的问题库、案例库、素材库和在线示范课程库等资源库,研制开发精品课件,为提高教学质量提供更为有力的支撑。

集体备课平台已经成为全国高校思政课教师备课时的一个重要资源汇集地。教育部组织全国8个分课组建设的教学创新中心与各个教学合作、分课程、分专题地开发建设教学案例库、素材库和问题库,为“中央厨房”提供有力支撑。徐青森表示,如果说这个集体备课平台是“中央厨房”,8个教学创新中心就像“供货商”,它要源源不断地支撑“中央厨房”建设。不仅仅是“中央厨房”自己建,还要全国的力量一起建。

该备课平台由中国人民大学和北京高校思想政治理论课高精尖创新中心共同打造。中国人民大学马克思主义学院院长党委书记兼常务副院长王易表示,她深切感受到了思政课的教学从技术运用到技术赋能的理念升级,感受到思政课教师从单兵作战向集团作战的系统转变,也感受到整个思政课的建设从同向同行到共建共享的深度融合。

教育部也正在推动面向学生自主学习的“青梨派”平台建设。该平台会把优质的课程资源提供给给学生,也鼓励学生围绕学习的内容自主创作作品,进行互动交流。目前,“青梨派”已经在三个省市和六所高校开展了试点,全国69所高校思政课名师工作室参与了资源开发等建设工作。

徐青森表示,下一步还会继续推进思政课的虚拟仿真中心建设。去年,已有首批5家虚拟仿真中心建成。“下一步,我们将指导这些中心加大课程软件的开发力度,为全国的虚拟仿真教学提供有力支撑。”