

科技向善 造福人类

——解读《关于加强科技伦理治理的意见》

科技伦理是开展科技活动需要遵循的价值理念和行为规范,是促进科技事业健康发展的重要保障。近日,中办国办印发《关于加强科技伦理治理的意见》,对加强科技伦理治理作出系统部署,是我国首个国家层面的科技伦理治理指导性文件。意见的出台有何考虑?将推出哪些具体举措?就这些热点问题,记者进行了相关采访。

我国首个国家层面的科技伦理治理指导性文件

新一轮科技革命和产业变革正深刻改变世界发展的面貌和格局,科学新发现、技术新突破在造福人类的同时,伦理风险和挑战也相伴而生。科技部副部长王志刚表示,科技部坚决贯彻落实习近平总书记的重要指示精神,把科技伦理治理工作放在事关科技创新工作全局的重要位置,在国家科技伦理委员会的指导下,牵头会同有关部门研究起草了意见。

“此次印发的意见是我国首个国家层面的科技伦理治理指导性文件,着力解决我国科技伦理治理体制不健全、制度不完善、发展不平衡等突出问题,对科技伦理治理作出顶层设计和系统部署。”王志刚说。

意见要求强化底线思维和风险意识,把科技伦理要求贯穿于科学研究、技术开发等科技活动全过程,推动科技向善,确保科技活动风险可控,科技成果造福于民。

王志刚表示,意见的出台对加强科技伦理治理工作具有重大意义,将极大促进我国科技伦理治理能力的系统提升,为实现高水平科技自立自强、推动构建人类命运共同体提供有力支撑。

坚持以人民为中心,推动科技向善

科技伦理原则是科研人员需要遵守的总体性、根本性的伦理要求。很多国家、地区和国际组织以及学术机构等均制定了相应的科技伦理原则。

科技部副部长相里斌表示,意见提出的五项科技伦理原则,充分吸收借鉴了国际科技伦理相关规则和共识,同时结合我国科技发展的历史阶段及社会文化特点,由我国科技界、伦理学界、法学界的专家学者集体研究、充分论证形成,并听取了广大科研人

员的意见建议。科技伦理原则反映了各科技领域伦理的共性要求,具有普遍适用性。开展科技活动,要坚持将科技伦理原则贯穿始终。

“科技伦理原则的提出,一方面明确了我国对科技活动的基本伦理要求,以有效防范科技发展可能带来的不确定风险,促进科技向善;另一方面也阐明了我国政府及科技界对科技伦理治理的立场和态度,对加强国际科技交流、推进全球科技伦理治理具有重要意义。”相里斌说。

多方参与、协同共治,不断提升科技伦理治理能力和成效

此次印发的意见提出了加强科技伦理治理的五项基本要求。即:伦理先行,推动科技伦理要求贯穿科技活动全过程;依法依规,加快推进科技伦理治理法律制度建设;敏捷治理,快速、灵活应对科技创新带来的伦理挑战;立足国情,建立符合我国国情的科技伦理体系;开放合作,积极推进全球科技伦理治理。

同时,意见明确了政府部门、创新主体、科技社团及科研人员的职责和任务,致力于形成多方参与、协同共治

的科技伦理治理格局。

“加强科技伦理治理,制度是基础。”科技部科技监督与诚信建设司司长戴国庆介绍,意见从制定完善科技伦理规范和标准、建立科技伦理审查和监管制度、提高科技伦理治理法治化水平、加强科技伦理理论研究等方面对制度建设作出具体部署。

“审查和监管是保障科技活动符合伦理要求的重要方式和手段。意见明确了科技伦理审查范围和要求,提出了科技伦理监管机制和措施,并对违法违规行为处理作出明确要求。”戴国庆说。

下一步,科技部将在国家科技伦理委员会的指导下,会同各有关部门和地方,切实抓好意见的贯彻落实。确立伦理先行的理念,强调源头治理、注重预防,建立科技伦理监管体制机制,对科技伦理高风险科技活动实行更严格的监管措施,对科技伦理(审查)委员会和科技伦理高风险科技活动依规进行登记,加强科技计划项目的科技伦理监管,加强对国际合作研究活动的科技伦理监管。

记者 胡喆 田晓航 张泉
新华社北京电

多措并举稳粮保供



图为平利县大贵镇嘉峪寺村村民开展水稻田翻耕整地作业(无人机照片)。近年来,陕西省安康市平利县创新探索撂荒地治理机制,通过堵疏结合、奖惩并重,以推进高标准农田建设为重点,不断完善农业基础设施建设,持续提升粮食综合生产能力。县上成立专项资金用于支持粮食生产,并明确“投入总量逐年增加”的惠粮长效机制。截至目前,全县已建成高标准农田17万亩。
新华社记者 陶明 摄

清明节假期第二天各地共接待现场祭扫群众573万人次

据新华社北京4月4日电(记者高蕾)4日是清明节假期第二天。记者从民政部了解到,各地集中祭扫人数较3日有所回落。

据民政部统计,4日全国各地开放现场祭扫服务的殡葬服务机构22189个,开通网络祭扫平台1543个,参与服务保障的工作人员33万余人;共接待现场祭扫群众573万人次,网络祭扫群众604

万人次,分别比3日减少了1.7%和13.1%,共疏导车辆约125万台次,比3日增加了1.6%。

5日是清明节假期的最后一天,也是清明节当日,预计各地仍有许多群众出行祭扫。民政部表示,将继续指导各地殡葬服务机构强化安全管理和服务保障,确保人民群众健康祭扫、安全祭扫和文明祭扫。

一季度中越班列开行列数同比增长27.3%

据新华社南宁4月4日电(记者陈一帆)记者从中国铁路南宁局集团有限公司获悉,今年一季度中越班列累计开行98列,发运箱箱2940个,分别同比增长27.3%、34.1%。

据介绍,目前中越班列承运货物已涵盖中药材、水果、机械设备等200多种品类。为保证跨境班列顺利开行,南宁车务段提前对列车进行出境编组,减轻凭祥站列车编组压力,保证列车高效通关。

春耕新气象:化肥减数量 耕地提质量

新华社哈尔滨4月4日电(记者梁冬 唐铁富)“今年有了它,化肥比以前能少用三分之一。”黑龙江省齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区卧牛吐镇西卧村村民李旭东说。

近日,李旭东收到了一张“黑龙江省测土配方施肥推荐卡”,上面满是各类数据指标。“测土配方施肥不仅可以减少化肥的用量,降低种地成本,还能把土地所需营养配齐,现在种地越来越科学了。”李旭东说。

近期农资价格上涨,使越来越多黑龙江农民像李旭东一样更讲究科学

种地和施肥,不仅降低农资成本,也改善了耕地质量。

“测土配方施肥就是以土壤测试和肥料田间试验为基础,通过为黑土地做‘体检’,给农作物‘开药方’,提高肥料利用率,可减少化肥使用,减轻对土壤和环境的污染。”齐齐哈尔市梅里斯区农业综合服务中心主任孟令群说。

据了解,测土配方施肥使梅里斯区化肥施用量同比减少5.01%,化肥综合利用率提高至45%。

在黑龙江省龙江县超越现代玉米

种植合作社院内,农民正检修农机、准备化肥等农资,一片繁忙景象。

“今年,我们合作社依靠黑龙江省土肥站的技术支持,建立了测土配方施肥站,并采用侧深施肥技术。”合作社理事长魏刚说,今年计划亩均化肥用量70斤,比传统用肥亩均减少30斤。

因地制宜,按需施肥,靠的是科学技术。在北大荒集团八五一农场有限公司土肥化验中心,记者看到技术人员正在对采集的土壤进行碱解氮化验。

“今年,我们对6个管理区的500个地块进行采样,采集的土壤经风干、过筛、粉碎等前期处理,然后进行碱解氮、有效磷、速效钾、有机质、pH值含量等化验。”北大荒集团八五一农场有限公司土肥化验中心主任王晓庆说。

“我们农场采取测土配方施肥、重金属检测等措施加强黑土保护,通过这些措施让化肥施用更加科学合理,节约成本,增加效益,预计每亩可增产5%到10%,种植户每亩可增收25元到30元。”王晓庆说。

清明增绿沐春风 高原祭扫新风尚



图为在青海省西宁市城北区马坊街道盐庄村,村委会干部用鲜花换取村民手中的纸钱,宣传文明祭扫。

清明节前夕,位于西宁市城北区马坊街道的盐庄村,道路两旁新栽种了不少树苗,每株树苗的枝条上还系着浅绿色丝带。村委会主任洪少云说:“这是村里倡导文明祭扫的‘新法子’。用一株株树苗、一条条丝带替代纸钱,以此缅怀逝者、寄托哀思。”在青海省西宁市,文明祭扫已然成为新风尚。
新华社记者 张子琪 摄

“对高龄、严重基础病患者有严重威胁”——国家赴吉林医疗救治组专家谈奥密克戎危害性

国内外疫情数据显示,奥密克戎变异株的传播速度快、隐匿性强,重症患者比例相对低。但是否如一些人所说的“零重症”“流感化”?奥密克戎变异株的危害性到底如何?国家赴吉林医疗救治组专家日前接受新华社记者采访,结合吉林市、长春市两地感染者救治情况,作出解读回应。

仍有患者要上呼吸机

自3月2日吉林市本轮疫情发生以来,累计报告新冠肺炎感染者近2.5万人,其中大部分为无症状感染者和轻症患者,占比97.5%。

国家赴吉林医疗救治组专家、四川大学华西天府医院院长康焰告诉记者,按照分级分类集中收治的原则,无症状感染者和轻症患者进行集中隔离管理,普通型、重型、危重型病例和有重型高危因素的病例集中收治于吉林市中心医院等定点医院救治。

据介绍,截至4月3日,吉林市中心医院收治的患者中累计重型50名、危重型35名。目前仍有10名患者需气管插管机械通气,即需要有创呼吸机支持呼吸。

“由国家专家组专家驻点指导定点医院规范开展诊疗,将重

型、危重型病例全部收入重症监护病房治疗,按照多学科协同、‘一人一策’的原则救治重症患者,最大程度提高治愈率、降低死亡率。”康焰说。

基础病患者有较大风险

“新冠肺炎造成的损害与患者基础疾病造成的损害叠加,是导致患者病情恶化的重要原因。”康焰对吉林市救治情况分析表示,奥密克戎变异株对高龄患者、合并严重基础病患者等特殊人群具有严重威胁,特别是对于长期卧床、血液透析患者等基础情况差、免疫力低的人群威胁更大。

国家赴吉林医疗救治组专家、广州医科大学附属第一医院重症医学科主任医师桑岭介绍,吉林市本轮疫情中尿毒症患者感染比例较高,从目前诊治情况看,此类患者的肺炎表现重,转阴时间长,与患者的基础性疾病叠加后容易发展为重型和危重型。

国家赴长春医疗救治专家组组长、哈尔滨医科大学附属第一医院院长于凯江介绍,长春市本轮疫情发生以来至4月3日18时,新冠肺炎感染者16312名,其中普通型患者411名、重型患者42名、危重型患

者2名。

“一些有基础疾病的患者,刚来时是轻型或普通型,但后来出现了转型,病情加重。”于凯江说。

重症患者中完成疫苗全程接种比例偏低

在吉林医学院附属医院,本轮疫情累计收治了124例阳性的尿毒症透析患者。

桑岭告诉记者,这些患者的疫苗接种率仅为11%。由于大部分患者未接种疫苗,且免疫力低下,导致患者中重型和危重型占比15.3%,显著高于普通人群。

康焰介绍,吉林市中心医院收治的重型和危重型患者,呈现出高龄、疫苗接种比例低、基础疾病重等特点。完成2针新冠灭活疫苗接种的人占比约15%,显著低于普通人群。

“从吉林市疫情来看,要保护人民群众的健康权益,坚持‘动态清零’总方针不动摇十分必要。”康焰说,同时应继续加强疫苗接种,重症救治资源前移,实现重症患者早发现、早干预。

记者 董瑞丰 李恒
新华社北京4月4日电

致敬 新时代雷锋

雷锋精神 人人可学
奉献爱心 处处可为

安康幸福 有你的身影

中宣部宣教局
人民画报社