

教育部

组织开展2024年全民国家安全教育日活动

新华社北京4月5日电（记者徐社）今年4月15日是第九个全民国家安全教育日。记者从教育部获悉，教育部思想政治工作司近日印发通知，组织开展2024年全民国家安全教育日活动。根据通知，4月15日前后将开展“千万高校学生同上一堂国家安全教育课”、高校国家安全教育视频公开课、主题作品征集与线上展示、国家安全知识答题等重点宣传活动。通知要求各学校结合学科特色和师生特点，研究发掘相关教育资源，丰富宣传教育形式，一校一策组织开展宣传教育活动。

通知提出，各地各学校要立足常态化开展国家安全教育，积极拓展有关教育资源。各地教育部门选取安全教育基础好的学校，支持建设一批国家安全教育基地，发挥辐射带动作用，鼓励师生参与国家安全教育实践活动，提升安全意识和实操能力。鼓励有条件的高校充分发挥学科和人才优势，组建总体国家安全观宣讲团，组织相关师生深入校园、社区、单位等开展宣讲，提升实践育人和服务社会的能力。

中泰两国将合作开展月球探测任务

新华社北京4月5日电（记者胡喆）4月5日，中国国家航天局与泰国高等教育科研与创新部在京共同签署了关于探索与加入国际月球科研站合作的谅解备忘录和国际月球科研站合作的谅解备忘录。据悉，嫦娥七号任务已遴选搭载泰国研制的“全球空间天气监测”装置，用于从月球视角观测宇宙辐射和空间天气，这将是泰国科学仪器首次从绕地轨道进入深空。嫦娥八号任务提供200公斤的国际合作搭载机遇，也收到泰国多个个月面操作机器人和科学载荷搭载申请，目前正在遴选中。

根据谅解备忘录约定，中泰两国将成立联合委员会和联合工作组，在空间探索、空间应用、空间能力建设等领域，通过规划实施联合空间项目、科学交流项目和人员培训计划、交换数据信息、联合组织专题讨论会和科学讲习班等形式加强合作。双方将重点围绕国际月球科研站论证、工程实施、运营和应用等，组织专家团队从科学、工程和国际合作3个方面开展研究，形成合作方案，同时欢迎其他国家、国际组织、科研院所、高等院校、工业实体和科学家加入国际月球科研站计划，并在联合自由探索空间活动中受益。

国家航天局探月与航天工程中心主任关锋介绍，当前中国正在实施探月工程四期任务，主要目标是建设国际月球科研站基本型。探月工程四期任务包括嫦娥四号、嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号4次任务。其中，嫦娥四号任务于2019年实现了世界首次月球背面软着陆巡视探测；今年3月20日我们成功发射了鹊桥二号中继星，将架设地月新“鹊桥”，为探月工程四期以及后续国内外月球探测任务提供地月中继通信支持。今年上半年，还将实施嫦娥六号任务，实施月球背面采样返回；嫦娥七号计划于2026年前后发射，主要到月球南极寻找水冰；嫦娥八号计划于2028年前后发射，与探月工程四期各次任务构建月球科研站基本型，开展月球资源系统试验验证等。后续国际月球科研站任务，正在深化论证中。

“在国际合作方面，我国已与10多个国家、国际组织签署了合作协定。我们也欢迎更多的国家、国际组织共商、共建、共享，打造我们人类共同的月球科研设施。”关锋说。

东北未来产业布局新观察

今年政府工作报告指出，制定未来产业发展规划，开辟量子技术、生命科学等新赛道，创建一批未来产业先导区。

东北老工业基地拥有较为完整的产业链、供应链体系，拥有科教创新优势。布局未来产业，东北有支撑，也有实力。眼下，吉林、辽宁、黑龙江已纷纷行动，抢占先机，积极谋划，开辟未来产业新赛道，为实现东北全面振兴蓄势聚能。

未来产业“群星闪耀”

春天的东北，各项创新成果和技术突破的好消息不断传来。

吉林，新型植入式水凝胶脑电极实现了大鼠脑信号长期跟踪监测，为脑部病变诊疗提供新思路。

黑龙江，“三元陶瓷”技术应用于最高时速450千米/小时高铁的机械摩擦制动设备上，大幅提升闸片的制动效能、摩擦系数稳定性和耐磨性。

辽宁，半导体颗粒嵌入液态金属后，构建新型“人工树叶”，可以实现太阳能到化学能的转化。

未来产业，由前沿高新技术驱动，代表着科技发展新趋势，具备发展成支柱产业潜力。

从历史维度看，抓住关键技术变革的变革，才能推动产业变革。做好未来产业前瞻布局，是把握新一轮科技革命和产业变革机遇的重要选择，也是形成先发优势、提升竞争力的关键支撑。

这个春天，吉林、辽宁、黑龙江三地积极行动，抢占先机、谋新局，明确未来产业的布局方向。

探索太空——

位于吉林的长光卫星技术股份有限公司，在国内率先实现星间100千兆比特每秒超高速激光通信，为打造卫星互联网建立了信息传输的“高速路”。

依托在轨的108颗“吉林一号”卫星，吉林拓展遥感数据、空间信息等服务，带动上下游企业“串珠成链”，一个集卫星制造、应用为一体的空天产业集群已初具规模。

挺进深海——“海翼”号水下滑翔机曾在数千米的深海连续遨游数十天，“海斗一号”全海深自主遥控潜水器多次实现万米下潜。

走进工厂——车间内，智能机器臂“上下翻飞”，执行搬运、装配等任务。

在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司冲剪分厂党总支书记、厂长王雷看来，人工智能与机器人深度融合，将有针对性改造提升传统产业，带动工作效率大幅提升。

下好创新突破“先手棋”

借助前沿技术，航空级倾转旋翼无人机可实现最大航程1500公里无人驾驶。

未来产业具有显著原创性、颠覆性等特点。在吉林大学东北与东北亚研究院研究员尹希文看来，为了让未来产业长成参天大树，要呵护好原始创新这枚“金种子”，提升基础研究策源能力，推动创新主体深度合作，加快突破关键技术。

——重视高水平原始创新。

领先建设机器人学院，组建工业智能机器人、人形机器人、水下无人系统等多个创新人才培养平台……东北大学正

在加速新学科布局。

“紧跟未来产业发展方向，在关键领域增设新学科新专业，构建高层次科研平台，组建高水平科研团队。”东北大学机器人科学与工程学院常务副院长丁进良说，学校不断出台新举措，为培育未来技术与产业储备力量。

——加强多元融合创新。

一块口径一米的碳化硅反射镜装在空间相机上，可以在数百公里外的太空看清街道上的行人……自主化的碳化硅反射镜制备和加工技术，来自中国科学院长春光机所。

除了“光+制造”，中国科学院长春光机所围绕“光+医疗”“光+汽车”“光+通信”等，与全国多个单位建立了多元合作机制，面向各行各业前沿需求，持续释放光动能。

——构建开放创新生态。

眼下，辽宁辽河实验室正在谋划建设由新装备、新网络、新系统构成的未来工业互联网试验设施，推动大规模数字化车间等场景早日实现。

辽宁聚焦新材料、装备制造等优势产业领域，启动组建辽宁材料、辽河、滨海和黄海4家实验室。这些高能级创新平台的关键任务之一，就是前瞻识别“未来技术”并加以支持，助力更多创新成果涌现。

推动成果转化“决胜未来”

作为发展低空经济的创新产品，中国科学院长春光机所自主研发制造的双飞翼垂直起降固定翼无人机续航时间长、载重能力大、体积小、抗低温、抗强风的特性，在2023年火爆出圈。该无人机的机身采用了吉林化纤集团有限责任公司生产的碳纤维。

公司生产的碳纤维。

为了抢占未来产业新赛道，需要进一步推动科技成果转化落地，尽快形成具有前景的新产业。

为了提升科技成果落地转化率，加强高校科技成果转化组织力，让科技成果供需双方对接更加紧密，吉林、辽宁、黑龙江各地创新方法，完善制度，打通束缚发展的堵点卡点。

——在供需两端，深挖高校院所潜力和企业需求。

2月末，在吉林省召开的推动科技成果转化加快形成新质生产力座谈会上，高校、科研院所、企业共聚一堂，谈最新创新成果，讲企业未来布局。

吉林充分发挥科教创新优势，积极推动重点高校院所创新成果资源向省内企业特别是中小企业开放。

——畅通供需对接渠道，提升衔接能力。

辽宁连续多年举办全球工业互联网大会，为企业与高校及科研院所搭建交流平台，最近两年就发布应用场景需求2892个。

黑龙江也通过增设科学技术成果转化奖，鼓励引导企业、高校院所联合攻关。

——竞速未来产业新赛道，人才是关键。

为了引进一批、留住一批、培养一批高精尖人才，吉林出台人才政策3.0版，累计超过4万人次享受到政策红利。众多高层次人才、企业家留在吉林干事，激发创新活力。

“未来”不远。东北老工业基地在布局未来产业的道路上，奋力争先。

（据新华社长春4月5日电 记者孟含琪、王莹、董宝森、丁非白）

4月4日，农机手在云南省文山壮族苗族自治州丘北县八道哨村的麦田里驾驶联合收割机收割小麦。
新华社发



2024年我国将基本实现道路客运电子客票全覆盖

据新华社北京4月5日电（记者叶昊鸣）记者5日从交通运输部获悉，我国将于今年内全面实现居民身份证、护照、外国人永久居留身份证等实名认证证件网上购买电子客票。

近日，交通运输部印发的2024年基本实现道路客运电子客票全覆盖工作方案提出，今年10月底前，各省级交通运

输主管部门对照道路客运电子客票基本全覆盖的目标，将全面实现居民身份证、护照等实名认证证件支持网上购买电子客票。同时，实名认证管理的二级以上汽车客运站、定制客运线路电子客票覆盖率达99%以上，省际市际线路电子客票覆盖率达95%以上。

据交通运输部有关负责人介绍，将全

面开展底数摸排，各省级交通运输主管部门梳理辖区内二级以上汽车客运站、定制客运线路、省际市际客运线路底数和电子客票服务覆盖现状，以及居民身份证、护照等实名认证证件支持网上购买电子客票的情况，建立底数台账。针对辖区内尚未覆盖电子客票服务的，形成工作任务清单，明确工作措施及完成时限。

我国企业有效发明专利产业化率稳步提升

新华社北京4月5日电（记者宋晨）记者近日从国家知识产权局获悉，目前，我国国内有效发明专利中，企业所占比重已超七成，数量超过300万件。我国企业有效发明专利产业化率稳步提升，专利转化运用效益持续提高。

“企业是科技创新和产业创新的重要力量，也是专利产出和转化的主体。”

国家知识产权局相关负责人表示，前不久，国家知识产权局会同有关部门联合出台了《专利产业化促进中小企业成长计划实施方案》，面向具备创新能力的科技型中小企业，采取“普惠服务+重点培育”相结合方式，以专利产业化促进中小企业成长，培育高质量发展的新动能。

国家知识产权局相关负责人介绍，

2023年，我国企业发明专利产业化率达到51.3%，首次超过50%。较上年提高3.2个百分点，连续5年保持增长态势。

此外，高新技术企业专利产业化水平更高。2023年，国家高新技术企业发明专利产业化率达到57.6%，较上年提高1.5个百分点，而非国家高新技术企业高19.5个百分点。

农业农村部开展2024年“绿剑护粮安”执法行动

据新华社北京4月5日电（记者胡璐）为充分发挥农业综合行政执法对三农发展的服务保障作用，农业农村部开展2024年“绿剑护粮安”执法行动，集中力量严厉打击坑农害农、危害粮食安全违法行为。

农业农村部近日发布的关于开展

2024年“绿剑护粮安”执法行动的通知强调，紧盯春耕春管、三夏、秋种等重点农时，以及农资产品产销旺季和入户下地的关键节点，对辖区内农资生产经营主体资质、产品质量、购销台账、产品标签等开展全面排查。对农业生产使用大量的农资品种和群众投诉举报、违法

案件发生较多的农资生产经营主体加大执法检查力度。

下一步，农业农村部将围绕行动开展、重点领域违法案件查办等情况进行指导，对涉及区域广、社会影响大、案情疑难复杂的案件进行督办，确保行动落地见效。

清明节假期第二天各地祭扫活动平稳有序

新华社北京4月5日电 记者从民政部清明节祭扫工作办公室获悉，4月5日全国有5.75万家殡葬服务机构提供现场祭扫服务，共有35.74万名工作人员参与服务保障工作；共接待现场祭扫群众1460.36万人次，疏导祭扫群众车辆311.48万台次，分别较昨日减少40.9%和41.6%；其中选择

绿色低碳祭扫方式的群众1064.07万人次，占现场祭扫总人数的72.9%；全国开通1333个网络祭扫平台，服务网络祭扫群众86.24万人次；全国殡葬服务机构共安葬骨灰0.93万份，其中采取海葬、树葬等生态安葬方式的有867份，占当日安葬总数的9.3%。截至目前，全国殡葬服务机构未发生突

发安全事件，群众祭扫活动安全平稳有序。

6日是清明节假期的最后一天。民政部清明节祭扫工作办公室提醒广大群众，及时关注当地天气变化和交通路况信息，自觉遵守当地祭扫要求，选择错峰出行和文明低碳祭扫，共同实现平安清明目标。

我驻外使馆举行清明祭扫活动

据新华社北京4月5日电 综合新华社驻外记者报道：清明时节，中国一些驻外使馆举行祭扫活动，祭奠长眠海外的英烈以及在驻外工作中献出宝贵生命的中国外交官、专家和技术人员等。

中国驻赞比亚大使馆4日在位于卢萨卡的坦赞铁路纪念馆组织集体祭扫活动，缅怀在坦赞铁路建设中赞友好事业中殉职的中国专家和技术人员。使馆临时代办王晟带领使馆工作人员、中国援赞医疗队和军医组、孔子学院以及驻赞中资企业代表等，向写有“中国援赞烈士永垂不朽”的纪念碑鞠躬默哀，敬献鲜花。王晟在讲话中回顾了中赞坦三国共同修建坦赞铁路的光辉历程，鼓励驻赞机构人员继承和发扬坦赞铁路精神，续写友谊新篇章。

中国驻刚果（金）大使赵斌4日率部分使馆外交官及援刚医疗队、中资机构和侨团代表，赴金沙萨市郊的援刚中国公民烈士墓园祭扫。赵斌在讲话中表示，在刚果（金）牺牲的中国同胞为中刚

友好合作事业挥洒汗水，献出了宝贵生命。缅怀烈士的光荣事迹，也是为了从榜样身上汲取力量，在驻外岗位上力挑重担，勇毅前行。

4日，中国驻南联盟使馆旧址庄严肃穆，中国驻塞尔维亚大使李明率全体馆员和中资企业、新闻媒体、留学师生、侨团代表，共同凭吊缅怀在1999年北约轰炸中牺牲的邵云环、许杏虎和朱颖三位烈士。李明说，我们要继承英烈遗志，赓续光荣传统，巩固中塞“铁杆友谊”，与包括塞尔维亚在内的国际社会一道，坚定站在历史正确一边，捍卫《联合国宪章》宗旨和国际法准则，维护和平，共同发展，携手构建人类命运共同体。

中国驻老挝大使馆代表4日赴老挝川扩省祭扫中国烈士陵园，川扩省委副书记诺比、省党政军群以及华侨华人和中资企业代表等70余人参加。中国驻老挝大使馆、驻琅勃拉邦总领馆、川扩省委省政府等向烈士纪念碑敬献花圈，

全体人员鞠躬默哀，整理挽联，祭扫烈士墓。

中国驻埃及大使廖力强3日率使馆外交官代表等30余人，在开罗武装部队烈士陵园举行“清明祭先烈”活动，祭奠在埃牺牲的烈士张玉玉。廖力强表示，张玉玉同志作为技术专家到埃及执行中埃技术合作项目，把年轻的生命献给了中埃友好事业，我们要铭记英烈，坚定理想信念，为落实好两国元首战略共识、深化中埃各领域务实合作、推动中埃友谊薪火相传添砖加瓦。

中国驻阿富汗大使赵星及驻阿大使馆馆员代表在清明节前夕赴喀布尔国际公墓，祭奠长眠在阿富汗的中国外交官邹兴志。赵星带领馆员三鞠躬并默哀，共同追忆邹兴志同志事迹。大家表示，邹兴志不畏战乱艰苦环境，为中阿友好事业作出积极贡献，他的事迹令人动容。清明扫墓是一次抚今追昔、铭记历史的生动教育，激励使馆人员矢志砥砺前行。

第76集团军某旅八连举行缅怀先烈仪式——

奋斗，沿着先烈的足迹前进

■本报记者 张磊峰 通讯员 赵阳决

清明时节，第76集团军某旅八连官兵在连队荣誉室内整齐列队，一场缅怀先烈仪式在庄严肃穆的氛围中展开。

“张新奎，到！”“曹立国，到！”连长每呼点一位先烈的名字，全连官兵都齐声答“到”。

荣誉室的墙壁上，挂着一张张先烈的照片。对八连每名官兵来说，多年前的那场战斗值得永远铭记——

战斗中，连队奉命向某高地发起进攻，完成任务撤离途中遭敌袭击，官兵顿时陷入火海。危急时刻，指导员张新奎5次冲进火海抢救受伤战友。在第6次抢救战友时，他不幸倒在了熊熊烈火中。战后，张新奎被授予“舍身救战友的模范指导员”荣誉称号，连队也被授予“团结战斗模范连”称号。连队的连

魂“团结战斗、生死与共”，就来自于这场战斗。

“指导员张新奎当时已经到团机关工作，得知自己工作了10多年的连队要上战场，他主动请缨，带领连队上前线。曹立国烈士牺牲时比我们很多人年龄都要小……”连队荣誉室解说员、中士刘乐乐深情讲述先烈事迹。

先烈们的事迹，深深震撼着在场的每一名官兵。随后，“向先烈报告”环节开始，连长第一个上台发言：“去年，我带领连队参加旅里组织的专业比武，进行到最后的一个课时，我们与暂列第一名的兄弟连队成绩还有差距。那一刻，我们没有放弃，大家高喊：团结战斗、生死与共。最后时刻，我们拼尽全力，终于反超对手，拿下了第一名！”

随后，数名官兵依次走上讲台，向先烈们报告自己近期完成的任务和取得的成绩。最后上台的是下士宋小龙，只见他挺起胸膛大声说道：“我今年参与了新课目的先行示范任务，时间紧、任务重，我一定传承先烈精神，高标准完成任务！”

记者了解到，每逢新兵下连、新干部报到、执行大项任务等，连队都会在荣誉室举行缅怀先烈仪式。近年来，该旅深挖自身红色资源，通过梳理汇编《烈士名册》，组织英烈追思会和开展主题故事会等活动，引导官兵赓续红色血脉，汲取奋进力量。

仪式结束后，连长告诉记者：“我们一定沿着先烈的足迹前进，努力练就打赢本领，忠实履行使命任务。”

