

我国宣布2035年国家自主贡献目标

开启应对气候变化新征程

9月24日,国家主席习近平在联合国气候变化峰会发表视频致辞,宣布中国新一轮国家自主贡献目标。

专家表示,这是我国首次提出碳达峰阶段后全经济范围、全温室气体净排放下降等一揽子应对气候变化目标,系统性构建了涵盖能源和产业转型、政策工具创新等多维度指标的行动纲领,标志着我国迈入了更加系统全面的低碳韧性发展新征程,并将为《巴黎协定》长期目标实现作出积极贡献。

我国首次提出减排量目标

生态环境部副部长李高表示,这是我国首次提出覆盖全经济范围、包括所有温室气体的绝对量减排目标,体现了我国积极应对气候变化方向不变、力度不减的坚定决心,为我国“十五五”“十六五”绿色低碳转型指明了方向,展现了我国与各国携手应对全球气候变化的责任担当,为全球气候治理注入了巨大的确定性和稳定性。

李高表示,此次宣布的2035年国家自主贡献目标,是“1+3+3”的定性和定量相结合的一揽子目标。“到2035年,中国全经济范围温室气体净

排放量比峰值下降7%-10%,力争做得更好”,这个“1”是新提出的,是我国首次提出总量减排的目标,是我国碳排放从强度控制转向总量控制的一个重大跨越。

他说,2035年国家自主贡献目标中,非化石能源消费占比、风电和太阳能发电总装机量、森林蓄积量3个量化指标,是对之前2030年目标中相关指标的进一步提升,展现了我国应对气候变化的行动力度;新能源汽车、全国碳排放权交易市场、气候适应型社会建设,是3个新提出的定性指标。

在国家应对气候变化战略研究和国际合作中心战略规划部主任柴麒敏看来,该“1+3+3”的一揽子目标是基于我国国情、发展阶段和长期战略,并对照《巴黎协定》及全球盘点要求,综合考虑经济增长、能源保供、产业链供应链安全等国际国内复杂因素影响,统筹发展与减排、需要与能力,尽最大努力制定的国家自主贡献。

柴麒敏表示,新一轮国家自主贡献涵盖了能源、工业、建筑、交通、农林业等所有部门,贯穿生产、分配、流通、消费等各经济环节,并首次将甲烷、氧化亚氮、含氟气体等非二氧化碳温室气体都纳入了总量控制范围,历史性地实现相对下降目标向绝对下降目标的转变,标志着应对气候变化工作向全经济领域、全链条综合治理纵深推进。

2035年基本建成气候适应型社会

在应对气候变化工作中,我国坚持适应和减缓并重。2035年国家自主贡献目标中提出,气候适应型社会基本建成。

国家气候中心主任巢清尘说,减缓气候变化有很多定量指标,但是适应气候变化工作在成效检验、目标设定上还需进一步研究,涉及政策协调、资金投入等多个方面,工作仍显薄弱。

2022年,多部门联合印发《国家适应气候变化战略2035》提出,到2035年,气候变化监测预警能力达到同期国际先进水平,气候风险管理和防范体系基本成熟,重特大气候相关灾害风险得到有效防控,适应气候变化技术体系和标准体系更加完善,全社会适应气候变化能力显著提升,气候适应型社会基本建成。

专家表示,建设气候适应型社会,是坚持以人为本,保障人民生命财产安全、推动人与自然和谐共生的重要举措,相关实践也将为全球提升应对气候变化不利影响和风险的能力提供借鉴。

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所研究员许吟隆提出,我们既要认识到适应气候变化工作的紧迫性,也要有久久为功的精神,进一步加强适应气候变化的科技支撑,减少气候风险对经济社会的影响。

对全球气候治理进程具有重要意义

北京大学碳中和研究院副院长张海滨说,此次中国发布新的国家自主贡献目标,对全球气候治理进程具有重要意义,必将提振国际社会对全球气候治理进程的信心,强化应对气候变化的国际行动,推动应对气候变化的国际合作,彰显中国对全球气候治理的引领作用。

我国是全球气候治理的积极参与者、重要贡献者和关键引领者。张海滨表示,在全球气候治理进程中,各国积极表达雄心很重要,但更重要的是积极采取行动。只有采取切实的气候行动,一步一个脚印地推动绿色低碳发展,才能扎实推进全球气候治理,有效应对气候挑战。

完成这一新的目标,需要自身付出艰苦努力。国家应对气候变化战略研究和国际合作中心首席科学家徐华清表示,我国作为最大发展中国家,仍面临一系列问题与挑战,统筹发展和减排、整体和局部、短期和中长期的难度进一步加大,应对气候变化和碳达峰碳中和工作任重道远。他建议相关部门围绕落实新的国家自主贡献目标,明确“十五五”控制碳排放的相关指标。

完成这一新的目标,也需要有利和开放的国际环境。专家表示,国家自主贡献目标的实现离不开公平的国际环境、稳定的合作关系、互惠的贸易格局和安全可靠的产业链供应链保障。应对气候变化需要各国加强合作、共同努力,以公平、有序、公正的方式加速能源转型,推动低碳技术和产业协作,促进优质绿色产品自由流通,携手构建公平合理、合作共赢的全球气候治理体系。

(新华社北京9月26日电 记者高敬)

全力稳定就业大局 持续深化社保改革

——国新办发布会聚焦“十四五”时期就业和社会保障工作高质量发展成就

高质量完成“十四五”规划

就业是最基本的民生,社会保障体系是人民生活的安全网和社会运行的稳定器。国务院新闻办公室26日举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会,人力资源社会保障部有关负责人介绍“十四五”时期就业和社会保障工作高质量发展成就。

就业形势保持总体稳定

“‘十四五’期间,我国因时因势出台一系列就业支持政策,累计支出就业补助资金超过4700亿元,发放稳岗返还资金1389亿元。”人力资源社会保障部部长王晓萍说,就业局势总体稳定,就业结构持续优化,就业质量稳步提升。数据显示,截至8月底,城镇新增就业累计达到5921万人,超额完成5500万人的目标任务。城镇调查失业率前四年均值为5.3%,低于5.5%的预期控制目标。

注重精准施策分类帮扶,稳定重点群体就业基本盘。“‘十四五’期间,高校毕业生逐年增加,这是宝贵的人才资源,也是就业工作的重中之重。”王晓萍说,人力资源社会保障部会同有关部门连续出台政策文件,拓宽就业渠道,稳定青年就业局势。同时,农民工就业增收之路越走越宽,脱贫人口务工规模保持在3000万人以上。



元。中央财政补助金额持续增加,2024年中央财政对企业职工基本养老保险补助达到7300多亿元。地方财政投入的长效机制逐步健全。

同时,稳妥开展基本养老保险基金投资运营,实现保值增值。稳步实施划转部分国有资本充实社保基金,截至8月底,全国社会保障基金规模3.22万亿元,中央层面划转充实社保

基金的国有资本及现金收益2.26万亿元。

推动人口红利向人才红利转变

“十四五”期间,我国人口发展进入新常态。“我们稳妥有序实施渐进式延迟法定退休年龄政策,持续深化人才发展体制机制改革。”王晓萍说,紧跟市场动向发布72个新职业、颁布328个国家职业标准,着力激发各类人才干事创业的活力。

提高技能是成长成才的重要渠道。据介绍,“十四五”期间,人力资源社会保障部实施大规模职业技能培训,构建产教评技能生态链,推行“新八级工”制度,畅通技能人才发展通道,开展技能人才表彰激励,营造技能成才、技能报国的社会氛围。

“十四五”以来,我国累计面向9200万人次开展补贴性职业技能培训,包含超4200万人次的企业职工、超3100万人次的农民工;累计有4400多万人次取得职业技能等级证书,6000多人次获评特级技师、首席技师。

新产业、新业态不断涌现,新职业也随之形成和发展。“我们会同相关部门加快新职业国家标准的开发。”人力资源社会保障部副部长颜清辉说,同时将新职业作为培训的重点领域,指

导各地因岗因人开展精准培训。

劳动者权益保障制度更加完善

我国不断健全劳动关系协商协调、监察执法等机制,研究制定专门规章首次明确超龄劳动者基本权益,全链条监管、超常规举措强化欠薪治理。“十四五”以来,公布和处置重大欠薪违法行为1万多件,移送涉嫌拒不支付劳动报酬罪案件超过1.4万件,恶意欠薪行为得到有效遏制。

新就业形态人员的权益保障受到各方关注。“我们制定维护新就业形态劳动者劳动保障权益的指导意见,出台外卖员、网约车司机等重点群体专项权益保障政策,明确企业的劳动保护责任,健全劳动报酬、休息、劳动安全等基本权益保障制度。”李忠说。

此外,加强与人民调解、司法调解联动,对新就业形态劳动者劳动报酬、职业伤害等劳动纠纷开展一站式联合调解服务。目前,各地已建立一站式调解中心2300余家,累计调解相关纠纷3万多件。

“保障和改善民生没有终点,只有连续不断的新起点。”王晓萍说,人力资源社会保障部将积极谋划推动“十五五”人社事业高质量发展,不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

(新华社北京9月26日电 记者张晓洁 谢希瑶)

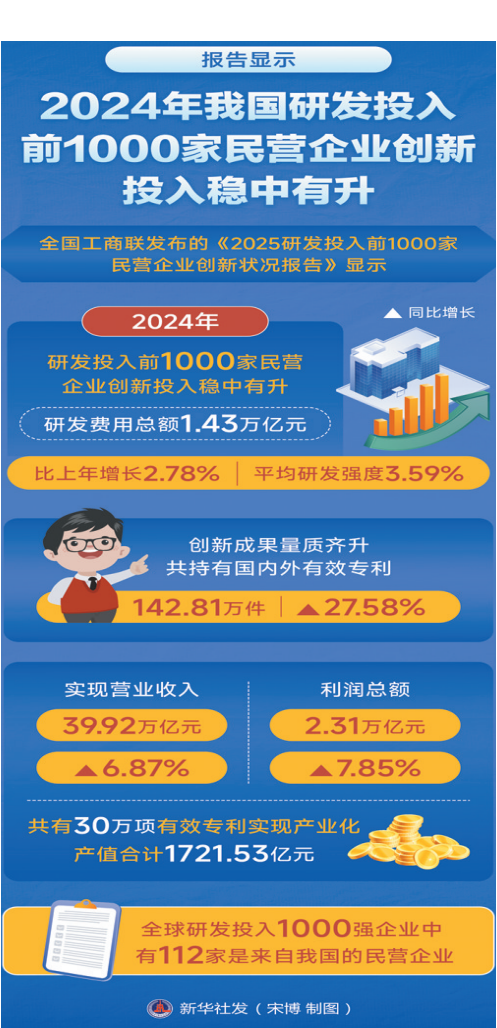
六部门印发行动计划 严格规范县中办学行为

新华社北京9月26日电(记者齐琪)记者26日从教育部获悉,教育部、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部、自然资源部、住房城乡建设部等六部门联合印发了《县域普通高中振兴行动计划》,要求树立科学教育理念,坚决纠正片面追求升学率倾向,严格规范县中办学行为,深化评价改革,整治违规跨区域掐尖招生,禁止抢挖县中优秀校长和教师。

行动计划提出,到2030年,适应学龄人口增长的普通高中教育资源供给机制进一步完善,县中布局更加合理,教育治理能力和水平显著提高,城乡协调发展机制更加完善,市域内普通高中发展差距明显缩小,优质特色多样发展的格局基本形成,更好满足人民群众接受优质普通高中教育的愿望。

此外,行动计划明确,要适应学龄人口变化,科学优化资源配置,加快扩大公办学位供给;健全德智体美劳全面培养体系,深化课程教学改革,健全师资队伍建设机制;健全经费投入机制,加大省、市两级对教育基础薄弱地区县中的投入支持力度,优化教师工资待遇保障,按标准足额拨付生均公用经费;推动高中特色多样发展,持续优化职普结构,推进职普协调发展。

行动计划提出教育资源扩容、办学条件改善、课程教学提质、教师队伍提升、教育数字化赋能、办学体制机制改革深化、办学规范化、对口帮扶八大行动。明确及时补充县中紧缺薄弱学科教师,鼓励城区高中优秀教师到县中支教,“优师计划”等项目向县中倾斜,培养一批县域普通高中领军教育教学人才。提出以省为单位明确高中学生在校作息时



我国科学家在催化反应中实现近100%的贵金属原子利用率

新华社天津9月26日电(记者张建新 栗雅婷)近日,我国科研人员在催化科技前沿取得重大突破,在催化反应中实现近100%的贵金属原子利用率,使得贵金属原子的催化价值在微观尺度上得以极致发挥,为新一代高效、低成本催化剂的设计与制备开辟了新路径,将助力化工生产更加低碳、高效、可持续。

这一成果由天津大学新能源化工团队取得,相关研究成果于9月26日在国际学术期刊《科学》上发表。

催化剂被誉为现代化学工业的“心脏”,在众多化学反应中发挥着不可替代的加速作用,贵金属是催化剂中的关键组分,其用量关乎化工过程的节能增效,是化工产业低碳变革和可持续发展的关键“卡口”。如何最大化贵金属利用效率、逼近其原子经济性极限,已成为国际化工领域竞相争夺的焦点。

在传统催化反应中,贵金属原子易聚集成较大颗粒,导致大量原子埋藏在颗粒内部,无法参与表面反应,催化效率较低。这一问题在丙烯生产的关键工艺丙烷脱氢中尤为突出。

面对这一挑战,天津大学新能源化工团队经过十年持续攻关,研发出“原子捕捉”技术,实现了近100%的贵金属原子利用率,极大地提高了丙烷脱氢制丙烯的催化效率。相比传统催化剂,该方法可使贵金属用量减少约90%,成功解决了丙烯产业长期面临的催化剂成本高、贵金属资源依赖强等核心瓶颈,为丙烯乃至整个化工行业提供了一条低成本、可持续的技术路径。

据悉,天津师范大学、北京大学及浙江工业大学也参与了合作研究。

团队负责人巩金龙说:“该成果不仅实现了接近100%的贵金属原子利用率,也为高效催化剂的设计开拓了新路径。我们将持续推进基础研究与应用实践的深度融合,为化工行业绿色低碳转型提供关键技术支撑。”

神舟二十号航天员乘组圆满完成第四次出舱活动



新华社北京9月26日电(李国利 邓孟)随着两名出舱航天员安全返回问天实验舱,神舟二十号航天员乘组26日凌晨圆满完成第四次出舱活动。

据中国载人航天工程办公室介绍,9月26日1时35分,经过约6小时的出舱活动,神舟二十号乘组航天员陈冬、陈中瑞、王杰密切协同,在空间站机械臂和地面科研人员的配合支持下,圆满完成既定出舱任务,出舱航天员陈中瑞、王杰已安全返回问天实验舱,出舱活动取得圆满成功。

“雪龙2”号顺利返沪 我国最大规模北冰洋科考取得重要进展



新华社上海9月26日电(记者刘诗平 魏弘毅)9月26日,搭载着100名中国第15次北冰洋科学考察队队员的“雪龙2”号极地科考破冰船顺利返回上海。由自然资源部组织的本次北冰洋科考,由“雪龙2”号、“极地”号、“深海一号”和“探索三号”四船共同实施,是我国规模最大的一次北冰洋科学考察。

这次北极考察统筹实施了国家重点研发计划相关任务,进一步提升了我国对北冰洋快速变化及其影响的认识,为深入理解和有效应对全球气候变化提供了重要支撑。

其中,“雪龙2”号、“极地”号双船在楚科奇海台、加拿大海盆和北冰洋中央区域完成了海洋环境综合考察、载人深潜保障等任务,在冰边缘区多学科综合调查、气—冰—海立体协同观测等方面取得重要进展。

——两船在高纬海域开展协同作业,提升了北冰洋考察同步观测能力,填补了北冰洋高纬海区观测数据空白,为提升海洋环境预测预报能力提供支撑。

——长期准实时监测浮冰漂移过程以及冰下水文和生态变化,为进一步揭示北冰洋多圈层季节性演变及其内在机理提供支撑。

——首次按不同水深梯度和时间尺度布放多套海底生物影像观测系统,获取了多要素、多层次、多时

杰出舱的画面。新华社记者李明刚摄

▲这是9月25日晚在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的神舟二十号乘组航天员王