

自立自强勇争先 ——透视2020年度国家科学技术奖

11月3日上午,北京人民大会堂。2020年度国家科学技术奖励大会隆重举行。

在热烈的掌声中,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平首先向获得2020年度国家最高科学技术奖的顾诵芬院士和清华大学王大中院士颁发奖章、证书,同他们热情握手表示祝贺,并请他们到主席台就座。随后,习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道,为获奖代表颁发证书。

持续激励基础研究,曾经一度空缺的国家自然科学奖一等奖今年开出“双子星”;强调成果应用积淀,获奖者们“十年如一日”的专注和勤奋令人动容;科技为民增添福祉,一批获奖的民用科技成果让生活更加美好……国家科学技术奖励大会传递的信号表明,中国正阔步走在加快实现高水平科技自立自强的新征程上。

2020年度国家最高科学技术奖授予自立自强、自主创新的杰出典范——顾诵芬院士和王大中院士。

这份科技界的最高荣誉既是对两位心有大我、勇攀高峰的科学家个人的褒奖,更是对广大科技工作者强化行动自觉,努力实现高水平科技自立自强的激励。

当前国际科技博弈日趋激烈,世界主要创新大国纷纷加大前沿科技布局,抢占科技竞争制高点。科技自立自强成为抓住重大战略机遇、应对风险挑战的必然选择。

北斗导航卫星全球组网,嫦娥五号实现地外天体采样,天问一号探测火星,“奋斗者”号完成万米载人深潜,移动通信、油气开发、核电等科技重大专项成果支持新兴产业快速发展,5G、人工智能等新技术推动数字经济、平台经济、共享经济蓬勃兴起……

“十三五”时期,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。实践反复表明,只有矢志不移自主创新,才能应对风险挑战;只有加快科技自立自强,才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

域应用前景广阔。然而,高分子和碳能否实现“造孔”,长期以来是国际研究的空白。复旦大学赵东元院士团队在国际上首次实现了有序介孔高分子和碳材料的创新,被国际同行认为开拓了纳米科学的新方向,引领了国际介孔材料领域发展。

凭借上述成果,包信和院士团队、赵东元院士团队双双“摘取”国家自然科学奖一等奖,曾一度空缺的国家自然科学奖一等奖如今连续8年产生得主。

此外,“具有界面效应的复合材料细观力学研究”处于国际领先水平;“麻风危害发生的免疫遗传机制”研究成果加速了我国消除麻风危害的进程……基础研究“多点开花”,从获奖成果中可见一斑。

党的十八大以来,我国更加注重原创导向,充分发挥基础研究对科技创新的源头供给和引领作用,基础研究投入持续大幅提升。

面对科研“无人区”,基础研究更需要科技工作者“十年磨一剑”“甘坐冷板凳”。“在‘纳米限域催化’这条研究道路上,团队坐了20多年的‘冷板凳’。”包信和鼓励青年科技工作者,只要方向对,就不怕路途遥远;只要坚持,再冷的板凳也能焐热。

“基础研究领域,我们还有很多需要赶超,但随着我国对基础研究的重视程度、支持力度不断加强,‘多点开花’是必然的,更多具有开创性、引领性的研究成果一定会不断涌现。”赵东元说。

奋斗不息 科技让国家更强盛、让生活更美好

大厦之成,非一木之材也;大海之阔,非一流之归也。

当前,我国已经开启全面建设社会主义现代化国家新征程,科技创新在党和国家发展全局中具有十分重要的地位和作用,全国广大科技工作者正面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,坚定创新自信,紧抓创新机遇,勇

攀科技高峰,破解发展难题。——科技是强盛之基。民族复兴,要看创新。小到一粒粮、一颗药,大到中国桥、中国车,科技创新的能力决定着—个国家

91岁奋斗不息,70载航空报国。顾诵芬院士用他的一生为国家培养了一大批飞机设计领域人才,为新中国航空工业发展做出了卓越贡献。

坚持为国为民,矢志科技报国。王大中院士带领团队成功走出了一条以固有安全为主要特征的先进核能技术发展之路。

顶天立地间,中国的科学家们奋斗拼搏出无愧于祖国和人民的不可磨灭的功勋。

——为人民增添福祉。健康是1,没有1,再多的0也没有意义。维护人民健康,让生活更美好,必须向科学要答案、要方法。

从高端医疗设备研发,到药物“绿色制造”,从重大呼吸系统疾病的防、诊、治,到中医药临床疗效的评价规范……越来越多科技工作者面向人民生命健康,立足医学科技自立自强,集中力量开展关键核心技术攻关,推动我国健康科技创新整体实力大幅提升,为14亿中国人的美好生活不断添砖加瓦。

——用精神激励更多人。不凡成就离不开精神支撑,高水平科技自立自强归根结底要靠高水平创新人才。

奖励大会展现的累累硕果,凸显了实现中华民族伟大复兴的历史机遇期国家对科技人才的高度重视,也昭示着建设科技强国的征程上,自主创新事业大有可为、广大科技工作者要更有作为。

“将毕生理想与祖国需要紧密相连的奋斗过程是最幸福的!”顾诵芬表示,我们将以身许国,不辱使命,继续奔走在科研一线,大力弘扬科学家精神,为实现建设世界科技强国的宏伟目标不懈奋斗。

(记者 胡喆 张泉 王琳琳 董瑞丰 温克华 盖博铭 董雪 王莹)
(新华社北京11月3日电)

■ 新华社记者

成就不凡 自立自强结硕果

如果科技发展有气质,自立自强一定是“中国创新”的底色。

气动力是飞机设计的灵魂。新中国建立初期航空工业举步维艰,从一张白纸干出中国的先进飞机,顾诵芬一生就坚持干好飞机设计这一件事。

球形核燃料元件是核能球床模块式高温气冷堆的关键技术。王大中坚持“啃最硬的骨头”搞自主研发,于是有了领先世界的中国高温气冷堆。

探索不止 激发科技创新“源头活水”

基础研究是科技创新的总源头。2020年度国家科学技术奖评选出国家自然科学奖46项,多项成果达到国际领先水平,一等奖更是难得地产生“双子星”,成为我国基础研究水平持续提升的最佳注脚。

化工和能源生产中,催化扮演着至关重要的角色。然而,催化反应过程和催化作用机理长期以来一直被视为“黑匣子”。解密这个“黑匣子”,才能让化学反应更加节能环保、更加精准高效。中科院大连化学物理研究所包信和院士团队在国际上首次提出并创建了具有普适意义的“纳米限域催化”概念,打开了一扇认识催化过程、精准调控化学反应的大门。

介孔材料在能源、健康、信息等众多领

浅析新形势下如何做好员工思想政治工作

随着经济社会的不断发展,员工思想行为多元化日趋呈现,给思想政治工作带来了更多新问题和新的挑战。对此,企业必须充分认识做好思想政治工作的重要性,切实提高员工思想政治认识,做好员工思想政治工作。我认为可以从以下几点入手:

坚持教育和规章制度相结合。员工的思想政治工作,既要靠各类各级政工干部公开的、私下的道德教育,又要靠规章制度的约束。对员工进行思想政治教育,不仅是想要提高员工的思想道德品质,同样也是想要规范员工的行为,减少员工出错频次。要想做好员工的思想政治工作,提高员工的道德品质、政治觉悟,教育是第一步,这能让员工对如何做一个初步的认识,规章条例是第二步,它能严格约束员工的行为,并监督员工将认识化为实践。

强化基层政工队伍建设。政工干部是思想政治建设的主力军,要想员工思想政治觉悟提高的快,首先要政工干部自身能力强。要定期对政工干部进行思想政治培训,传达最新的思想政治工作要求。要根据员工的实际情况,选

择合理的工作方法或选配合适的人才开展工作。此外,要积极选拔政治觉悟高、经验丰富的青年干部到政工岗位开展工作。

加大经费保障和阵地建设。要根据企业的盈利情况和员工思想政治工作的开展进度,保障开展思想政治工作的经费,确保工作顺利进行。积极带领员工开展思想政治方面的读书活动,解答员工在阅读中产生的疑问,建立图书角、报刊室,保证员工随时有书可读。思想政治工作的内容不能空泛,应和员工的工作、生活紧密联系,这样才能引起员工共鸣,激发员工学习热情,提高思想政治工作效率。

在新时代的背景下,面对各种思想文化的相互激荡,要富有成效地开展思想政治工作,企业应该坚持“以人为本”,更加贴近员工需求和生活实际,承优创新,不断拓宽思想政治工作思路,创新工作方式方法,密切围绕员工关心的热点、难点和难点问题,充实内容,使员工思想政治工作更上一个台阶。

(乐山电力股份有限公司 杨康)

浅谈加强党建政工工作的新探索

党建政工工作作为思想工作,对企业来说有着其他工作无可替代的作用,能够从思想引领方面推动企业实现可持续发展。在企业中开展党建政工工作,在不同的层面上具有不同的意义,对于职工而言,开展党建政治思想工作,可以有效提升职工政治素养,帮助职工建立积极向上的世界观、价值观,促进员工的职业技能素养得到进一步提升。从企业公司层面来讲,开展党建政工工作,能够发挥党的领导力和先锋模范作用,能够有效增强企业的凝聚力,从而为企业的健康发展保驾护航。

一个企业要想实现长远发展,必须开展积极有效的思想政治教育。企业党建政工工作者应该采用以下方式积极开展政工工作。第一,积极主动提升职业素养,进一步改善和提高工作方式。第二,建立科学有效的工作机制,使整个企业从上到下都重视思想政治教育。第三,积极创新工作内容,积极结合企业发展和员工需求作为工作内容。第四,积极深入一线,充分了解一线。

除此之外,还要积极结合企业的文化建设,通过企业文化建设实现党建政

工工作的创新和突破。企业党建政工工作主要体现党的重要政策精神的学习和落实,在思想上对员工进行教育和培养。而企业思想文化建设是企业价值的一种体现,也是企业为实现目标而制定的一种外在体现标准。担当大小,体现着干部的胸怀、勇气、格调,有多大担当才能干多大事业。担当是一种责任、一种精神、一种能力,作为新时代的企业党建政工工作者,要始终把使命放在心上,把责任扛在肩上,才能肩负起民族复兴的历史重任,实现伟大梦想。

企业党建政工工作目的在于培养和提高员工素质,主要以一种集体学习的方式进行开展,具有一定的被动性。而企业文化建设,主要以多种形势开展团建活动,通过丰富多彩的团体活动吸引大家参与,相比较思想政治工作能够更为有效的激发员工积极性和热情,从而引导员工在新时代新理念引领下,培养并坚定勇于担当作为的决心。作为企业发展的生命线,更是企业在经济大海中航行的舵手,思想政治教育在企业发展中起到决定性作用。

(祝俊雯)

国家铁路10月电煤 发送量实现强劲增长

新华社北京11月3日电(记者 樊曦)记者3日从中国国家铁路集团有限公司获悉,10月份以来,国铁集团扎实开展今冬明春发电供暖用煤运输保供专项行动,电煤发送量实现强劲增长,有力保障了人民群众生产生活需要和国民经济平稳运行。

据统计,10月份,国家铁路发送电煤1.22亿吨,同比增长25%,环比增长21%。截至10月底,全国363家铁路直供电厂存煤平均可耗天数达到19.1天,较9月末增加5.1天。

国铁集团有关负责人介绍,国铁集团在哈尔滨、北京、太原、呼和浩特、郑州、西安、乌鲁木齐等煤炭重点装车地区设立调度分所,加强电煤运输实时盯控和全流程运输组织工作;充分运用疫情防控停减客车释放的运输能力,增加货物运输能力,优先保障电煤运输需求,千方百计增加电煤运力资源。

与此同时,根据地方政府、发电企业电煤告急需求,铁路部门及时启动应急保供运输。10月份,国铁集团已下达多批调度命令,对辽宁、吉林、天津、河南、山东、湖北、湖南、江西、广东、江苏、甘肃、青海12个省市的64家电厂进行了点对点应急精准保供运输,有效缓解了电煤紧张局面。截至10月底,东北地区78家铁路直供电厂存煤可耗天数达到20天,较9月底增加6天。日前,秦皇岛港存煤量已到500万吨以上。

迈向“目的地”

(紧接第1版)截至目前,全市建成A级旅游景区38家;世界茉莉博览园、沫若戏剧小镇、苏稽文旅小镇、峨眉山智慧文旅中心等一大批区县文旅新产品纷呈呈现,实现资源共享、优势互补、整体联动。

项目引领全面开花

2020年9月25日,2020四川省文化和旅游发展大会、第六届中国(四川)国际旅游投资大会、第七届中国国际旅游交易会博览会在乐山开幕,四川三大文旅盛会实现首次同期举办。

2021年9月13日,“in 巷乐山”揭牌仪式在成都市宽巷子8号院举行。作为第十八届西博会乐山主题系列活动之一和全省第一个在宽巷子打造的展示平台,这里让乐山的自然风光、人文历史、美食文创等得以全面展现,为游客提供深度、地道的“吃喝玩乐购”一站式参观体验。

作为全省旅游资源大市之一,尽管在“十三五”期间经历了突如其来的新冠肺炎疫情和百年一遇的特大洪涝灾害等震盪文旅产业发展的“磨难”,乐山仍积极主动向中国、向世界释放了“景秀乐山,百乐之城”的无限魅力。

持续实施重点文旅项目“千亿工程”,全市统筹推进旅游项目141个,项目总投资1809亿元,累计完成投资572亿元,是“十二五”时期的240.85%。

狠抓招商引资,成功引进中青旅与乐山合资组建青旅文旅公司,引进中旅集团、恒大集团、融创集团、万景纪、北京自如文化、悦榕庄、千里走单骑等知名文旅企业和品牌,深度开发乐山文旅资源。

会展经济实现突破。先后成功举办八届四川国际旅游交易会博览会、五届峨眉山音乐节、一届全省文旅发展大会。在乐山,春有采茶节、音乐节,夏有茶博会,秋日旅博会,隆冬冰雪节……文旅活动四季不断档,热闹繁华全年“不打烊”。

品牌打造未来可期

连续四年成功承办“中国特色旅游商品大赛”,在大赛中累积斩获7金、10银、8铜,“乐山礼物”走向世界;张公桥、嘉兴路,美食街区连点成片,“乐山味道”飘香全国;在峨眉山原始森林看古树,在乐山文庙听武大西迁故事,“乐游嘉学”内容丰富;住在江边俯瞰三江,行至高山上呼吸新鲜空气,“乐嘉民宿”各有特色……

“十三五”期间,我市大力打造文旅产业品牌,“乐”字号叫响更叫好。由点及面,乐山文旅已然有了“乐山样板”。

奋起,摸高、跳远,先后创建为国家全域旅游示范区创建市、国家级旅游业改革创新先行区、国家公共文化服务体系示范区、国家服务业综合改革试点市。峨眉山市、市中区成功创建为全省天府旅游名县和国家全域旅游示范区;峨秀湖旅游度假区成功创建为国家级旅游度假区;罗城古镇、苏稽古镇创建为全省文旅特色小镇;底底古村、月南村入选全国乡村旅游重点村……捷报频传,是乐山旅游的厚积薄发。

探索,创新,总结,我市科学编制《乐山市“十三五”旅游发展规划》《乐山市“十三五”期间文化产业发展规划》《乐山市旅游发展规划(2018—2035年)》等,为我市文旅业高质量发展确定了总体思路和战略路径。深化文旅融合管理体制,推进“景城一体”“山城一体”管理体制创新,“1+3+N”的市场治理管理路径走在全国、全省前列,四个改革案例入选全国旅游改革典型案例。



快乐一点
无限乐山

下载无限乐山APP 掌握乐山权威资讯

疫苗接种你我他 守护家园靠大家



中宣部宣教局 国家卫生健康委员会宣传司 中国疾病预防控制中心 中国健康教育中心