

学习贯彻党的二十届三中全会精神

匠心闪耀 奋斗人生

通讯员 谢修河

27. 如何理解改进科技计划

管理?

科技计划是根据国家科技发展规划和战略安排,以财政支持或以宏观政策调控、引导,由政府部门组织和实施的科学研究或试验发展活动及相关的其他科学技术活动。《决定》提出:“改进科技计划管理,强化基础研究领域、交叉前沿领域、重点领域前瞻性、引领性布局。”这项重要改革举措将进一步优化科技计划管理模式,激发创新活力,使科技计划更符合科技发展趋势和国家战略需求。对此,可以从3个方面来理解。

第一,改进科技计划管理很有必要。目前的科技计划体系是2015年改革后形成的,包括国家自然科学基金、国家科技重大专项、国家重点研发计划、技术创新引导专项(基金)、基地和人才专项等5大类。面对新形势,国家科技计划迫切需要进一步深化改革。一是科技管理体制改革的的要求。根据2023年中共中央、国务院印发的《党和国家机构改革方案》,调整科学技术部的中央财政科技计划(专项、基金等)协调管理、科研项目资金协调评估等职责,强化统筹协调职能。根据机构改革的要求,需要进一步改进科技计划管理,适应科技管理体制改革的的要求,更符合发展新质生产力、建设科技强国的需要。二是更好担负起关键核心技术攻关重要使命的要求。科技计划承担着关键核心技术攻关的重要使命,必须从国家急迫需求和长远目标出发,聚焦高端芯片、生物科技、工业软件、新材料、科研仪器等领域全力组织攻坚,用原创技术解决这些重要领域的“卡脖子”问题,实现关键核心技术的自主可控,把创新的主动权和发展的主动权牢牢掌握在自己手中。三是进一步提高科技计划管理水平的需要。当前,科技计划管理还存在薄弱环节,需要进一步提高管理的综合性、专业化,压实科技计划各环节主体责任,强化专业管理机构的责任,加强研发单位和研发者的考核和目标管理。

第二,改进科技计划管理重在加强前瞻性、引领性布局。加强前瞻性、引领性布局是科技计划管理的关键环节,对于确保科技计划与经济社会发展需求、国家战略发展目标的一致性至关重要。只有布好局定好位,才能明确科技创新的重点领域和关键任务,确保科技计划在科技创新和经济社会发展中发挥应有的作用,更好地应对挑战,满足国家的战略需求。一是有利于更好发挥科技基础性战略性支撑作用。只有做好前瞻性、引领性布局,选准方向和目标,才能更好地抢占科技制高点,打牢未来发展的技术基础,发挥科技的战略先导作用。二是有利于强化科技创新的策源能力。习近平总书记深刻指出:“我国面临的很多‘卡脖子’技术问题,根子是基础理论研究跟不上,源头和底层的东西没有搞清楚。”通过强化前瞻性、引领性布局,使科技计划更加聚焦原创性、颠覆性、战略性创新,从源头和底层打牢技术基础,创造更多原创理论和技术。三是有利于识别具有巨大潜力的新技术、新产业。要围绕创新链布局产业链,提前进行资源配置和人才培养,强化科技与新兴产业和未来产业的融合。

第三,加强统筹协调,抓好科技计划的实施。要强化协同创新,以科技计划为载体,加强部门、企业、高校和科研院所的协同,强化战略科技力量联合攻关,推动国家实验室、重大科技基础设施、国家技术创新中心等国家科技创新平台建设,探索项目、基地、人才一体化机制,以项目支持基地建设,以基地建设培育战略科技人才,以人才支撑科技攻关,形成良性循环。要加强央地协同,根据国家战略需求,梳理凝练适合地方或企业承担的重大项目,纳入国家科技计划体系,由地方或龙头企业全面负责资金筹集、项目实施,真正形成全国一盘棋。要加强科技计划监督评估体系建设,坚持目标导向和问题导向,聚焦重大标志性成果分类考核,根据不同任务特点,建立健全分类评价考核方式,抓住关键环节和关键主体,将监督评估压力层层传导到位,形成监督闭环。

(据《党的二十届三中全会〈决定〉学习辅导百问》)

在尖山铁矿采场常年奔波着一个忙碌的身影,采场恶劣的自然环境在他的两鬓平添了几缕白霜,他就是穿孔作业区11号牙轮钻机机长王志强。在对钻机的精心操作和维护下,KY-310牙轮钻机顺利、正常地投入了生产,保证了穿孔米道需求,每月保质保量按时完成了爆量任务。

说到王志强,人们首先想到的是那采场巍巍耸立的钻机。三十年来,他与牙轮钻机结下了不解之缘,他是尖山铁矿第一批十佳山工匠、高级技师、生产现场的钻机行家。钻机更新换代了,他就重新查阅资料,开始新的琢磨,在实践中提高自己工作经验。

为提高钻机自动化程度,2006年,采场淘汰了以前的YZ-35钻机,采用了效

率高、穿孔区覆盖面大的KY-310牙轮钻。面对新设备310钻机,王志强感觉一切都是懵懵懂懂,一无所知,于是就下定决心从头学起,他把工作中的不解和疑问堆积在脑海中,反复琢磨,遇到自己实在解决不了的问题,就打电话请教厂家,直到弄懂弄通为止。

有一次,牙轮钻机在紧张作业时,钻机出现了故障。王志强听到系统报警声音后,立即出现在现场。他首先询问操作工人异常情况,随后根据自己的判断,仔细检查起来。后来发现主空压机漏油,造成空压机温度偏高报警。时间不等人,王志强很快带领班组人员卸下油滤进行更换。安装后,钻机运行平稳。

还有一次,钻机空压机

风压表指示在运行过程中突然下降,钻机被迫停止工作。这是310钻机投用后,风压系统第一次发生故障。没有以往的任何经验可借鉴。有同事说:“还是请厂家来修理吧!治聋治不了啦,你别盲目处理把其他地方也弄坏了。”王志强说:“总是依靠别人,咱们的技术就不会进步。再说厂家离得远,维修费用也高。再说害怕破坏设备,不敢去尝试,这不与现在提倡的TPM设备管理自主维修唱反调吗?”他认真查阅说明书,在拆卸中逐步排除每一部位故障,最后清除了钻杆中的堵塞物,使风压恢复了正常。事后,同事戏称王志强为钻机又动了一次内科手术,钻机行家的美名在作业区迅速传播开来。



为积极践行中国宝武企业文化,进一步增强职工队伍凝聚力和团队精神,为打赢“百日攻坚战”提振信心。太钢鑫磊公司组织开展了以“冬季健步走 攻坚我先行”为主题的冬季职工健步走活动。来自合资双方的职工100余人参加了健身锻炼活动。

李悦摄

太钢女工委举办女职工主题分享活动

(上接第一版)随后,大家一起动手制作手工年宵花,为迎接2025新春佳节献上独特的礼物。

雷霖在讲话中对2024

年女工委工作给予了肯定。在2025新春佳节来临之际,她向太钢广大女职工致以美好的祝愿和新春的祝福。号召广大女职工立足本

职岗位,发挥“半边天”作用,在新的一年里,应对新形势,创造崭新业绩,为太钢高质量发展作出新贡献。

(太钢工会宣教文体部)