

教育资讯

内蒙古自治区十三部门出台方案 中小学生科学素质提升有了行动指南

本报讯(记者王中宙)日前,自治区教育厅等13个部门联合印发加强新时代中小学科学教育实施方案,推动自治区在“双减”中做好科学教育“加法”,全面提升中小学生科学素质,一体化推进教育、科技、人才高质量发展。

支持中小学校与高校、科研院所联系,向中小学生适当开放实验室等科技资源,协同组织科学夏(冬)令营等;拓展企业体验活动,引导自治区稀土、能源、电力、乳业、畜牧、生物制药、生态环境治理等高科技工农企业开展“自信自立技术产品体验”活动;鼓励社会各界不断丰富科学教育资源,建立科学家(科技工作者)、科学课、科学教育场所资源库,开展自治区“千名专家进千校”专项行动等;建立评价监测机制,制定普通高中、特殊教育学校办学质量评价细则,启动应用义务教育质量评价和义务教育学校标准化建设评价平台,将科学教育纳入质量评价细则。

方案提出,要开展学校科学教学提质行动,建设科学课程体系,开齐开好中小学科学课程及物理、化学、生物学、地理、信息技术/信息技术、通用技术等相关学科课程;深化科学教学改革,实施启发式、探究式教学,探索项目式、跨学科学习,强化年级学段有机衔接,加强大中小学科学教育一体化项目研究;支持学科教室、功能教室、科学工作室、综合实验室等科学类教学场所建设,全面强化实验教学,探索利用人工智能、虚拟现实等技术手段改进和强化中小学实验教学;将科学教育作为义务教育学校课后服务最基础、必备的项目,统筹利用社会优质科学教育资源,为学校科学教育提供有益补充;建强一批培养中小学科学类课程教师的师范类专业,在各级教师培训项目中专门设置中小学科学类课程教师培训项目,加强各级教研部门科学教研员配备,逐步推动实现每所小学至少有1名具有理工类硕士学位的科学教师。

要开展科学教育改革创新行动,加强国家级科学教育实验区、实验校和人工智能教育基地建设,遴选和认定一批自治区级科学教育、人工智能等实验区、实验校,逐步形成布局合理、特色多样的科学教育体系;积极探索拔尖创新人才选拔培养有效模式,明确“中学生英才计划”“强基计划”“基础学科拔尖学生培养计划”“青少年高校科学营”“自治区级青少年科技创新后备人才培养”等项目在选拔、培育、使用上的各自侧重点,细化支持措施,建好自治区级基础学科拔尖学生培养基地;推进中考内容改革,增强试题的探究性、开放性、综合性,科学运用多元化评价方式,合理确定中考命题难度,严格依照义务教育课程标准命题;规范开展自治区各类面向中小学生的科技竞赛活动,禁止举办未在自治区教育厅报备的中小学生的科技竞赛项目,支持有利于培养学生科学意识的竞赛活动;促进家校社协同育人等。

要开展社会资源实践育人行动,统筹优质社会资源,动员高校、科研院所、科技馆、青少年宫、儿童活动中心、博物馆、文化馆、图书馆、规划展览馆和工农企业等单位,向学生开放所属的场馆、基地、营地、园区、生产线等阵地、平台、载体和资源,推动各地建设具备科普、体验等多功能的教育基地;

第十六届宋庆龄奖学金获奖候选人公示 呼和浩特市6名学子入选

本报讯(记者王中宙)近日,第十六届宋庆龄奖学金获奖候选人和优秀组织奖获奖名单进行公示,全国共有1542名学子入选,内蒙古有48名入选,其中,呼和浩特市新城区青山小学乔子轩、回民区第二实验小学张茗寒、赛罕区巴彦镇中心校王浩等6名学子入选。

宋庆龄奖学金是1994年由教育部、中国福利会和中国宋庆龄基金会面向义务教育阶段小学生设立的唯一的国家级奖学金。宋庆龄奖学金每两年颁发一次,旨在表彰奖励小学生中文化、艺术、体育、科技等方面的成绩优秀者。义务教育阶段小学四年级至初中三年级的在校学生均可参与评选。

推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

内蒙古建筑职业技术学院:

礼堂思政大课有形有感有效

本报讯(记者王中宙)日前,“信仰的力量——传薪火多元共生·启未来善建北疆”礼堂思政大课活动在内蒙古建筑职业技术学院举行。

现场演绎、随堂录播的形式,用诗朗诵、歌伴舞、大合唱、小组唱等方式,教育引导广大师生以铸牢中华民族共同体意识为主线,全力打造以信仰筑基、精神传承、力量凝聚、文化融合为一体,具有内蒙古建筑职业技术学院辨识度和区域影响力的思政文化育人品牌,从政治上、思想上、情感上、价值上增进广大师生对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的理解和认同,为奋力谱写学校改革发展新篇章凝心聚力。

本次活动分为“历史的记忆”“民族的风采”“文化的传承”“青春的誓言”四个篇章,以



近日,“有梦想就有未来”儿童权益服务项目在玉泉区开课,恒昌店巷小学150名学生参加。课堂上,3名来自安澜心理健康咨询服务社的中心的教师,通过生动的讲解和有趣的互动游戏,与学生们建立了良好的沟通,鼓励学生要有人生规划,找到自己的兴趣和优势,为未来的成长和发展指明方向。

■本报记者阿柔娜摄

首府:推动青年与城市双向奔赴

本报讯(实习记者刘艳霞)近年来,呼和浩特市将青年工作摆在更加重要的位置,尊重青年、爱护青年、支持青年发展,打造青年“就业乐业”之城、“安居宜居”之城、“精神归属”之城,让青春在呼和浩特幸福绽放。

又是一年毕业季,呼和浩特市与广大青年学生之间开启了一场别样的双向奔赴。6月19日,由市政协、市委网信办主办,伊利集团、蒙草集团协办的“青春遇见青城——来自呼和浩特的一份邀请”网络主题活动举行,呼和浩特市向每一位怀揣梦想与激情的青年发出邀请函。

活动中,由内蒙古大学、内蒙古师范大学、内蒙古农业大学应届毕业生和教师代表组成的观摩团走进金宇生物科技产业园,了解生物医药产业赋能畜牧业高质量发展的创新之路;走进伊利现代智慧健康谷,沉浸式体验奶业在科技创新、智能制造、绿色可持续发展等方面的领先成果;走进蒙草种业中心,透过一棵棵小草看见草原生态修复的“智慧大脑”,感受数字化生态修复带来的绿色幸福……观摩团深入了解了呼和浩特市将产业发展作为青年就业的基石,悉心培育“六大产业集群”,打造了中国乳都等一张张闪耀的城市名片,为青年人才创造了更多的就业机会。

“这次实地观摩不仅增长了见识,更激发了我对呼和浩特的热情与期待。”参观企业后,内蒙古大学生命科学学院生物与医药专业学生周金霞感触颇深。

“本次活动除了参观驻呼企业,为应届毕业生和企业搭建桥梁,我们也现场邀请了首府生物医药知名企业参加活动,面对面向广大青年学生发布招聘意向,坚持就业跟着产业走、产业跟着市场走,按照生物发

酵与制药、生物疫苗、中(蒙)医药产业链发展需要,精准契合企业招聘与大学生就业需求。”市政协经济和农牧委员会主任李冬介绍。

活动中,大学应届毕业生和三级政协委员、市人社局相关负责人、企业家代表、网络名人围绕呼和浩特市城市发展和就业前景、优化营商环境、企业用人需求、大学生就业意愿、“五万大学生留呼专项行动”和支持高校毕业生就业创业6个方面17项政策等进行了探讨交流。企业代表在推介企业并发出邀请后,大学生代表踊跃上台发言,表达对呼和浩特市的印象及求职意向,让企业代表对求职者也有了一定了解。

“干净,是我对呼和浩特市的第一印象。这里环境优美、十分宜居,还有人才公寓等优惠政策解决后顾之忧,良好的营商环境也体现了首府对创业者的包容与温暖。”来自内蒙古农业大学食品科学与工程学院的应届毕业生王可琴表示,希望毕业后能扎根青城。

如何留住青年人才?近年来,呼和浩特市针对青年人才各类急难愁盼问题,从就业保障、创业支持、安居出行、生活补贴等方面,出台了《呼和浩特市吸引人才政策10条》《引入留人18条措施》等举措,全面实施一揽子针对性强、惠及面广、激励作用大的人才奖励和服务政策,旨在用优质的服务为各类人才打造良好发展生态,增强青年人才在首府的幸福感和归属感。

“呼和浩特市是一座重才、惜才、爱才的城市,欢迎大家把青春梦想的种子扎根青城,把希望与期待留在青城,在青城实现个人理想,汇聚起推动呼和浩特市高质量发展的青年力量。”市委网信办副主任托雅向广大青年学子发出诚挚邀请。



大学生在伊利现代智慧健康谷参观、体验数字互动游戏



大学生和人社局相关负责人、三级政协委员、企业家代表、网络名人进行交流

用科学家精神砥砺大学生成长

●张洋

据媒体报道,中国科学院院士、深圳医学科学院院长颜宁日前应邀赴华中农业大学做客硕博讲坛并发表演讲。颜宁在演讲中表示,科学研究要有坚持的决心和毅力,要努力进取、攻坚克难,要有“不抛弃、不放弃”的精神,“只要努力,你一定会得到你所尊敬的人的肯定和认可!”

颜宁对待科学勇敢、专注,其自身的科研经历可谓极有价值的德育素材。在清华大学的10年间,颜宁在结构生物学领域取得了世界级的科研成果,成为结构生物学领域的引领者之一,为当代大学生树立了学术榜样。进入数字时代,科学技术加速迭代,如何找到自己的方向,勇敢而坚定地走下去,是当代大学生面临的重要人生课题。透过颜宁等优秀科学家的经历,大学生要向榜样看齐,在科研领域无畏失败、敢于质疑、坚持理想,不断涵养科学家精神,在科研事业上也努力取得非凡的成就。

当代大学生要学习科学家坚持理

想的大无畏精神。坚持兴趣所在、确定研究方向,是坚定科研理想的重要前提。不被世俗观念所牵绊,全身心投入自己热爱的事业,才是成为优秀科学家的基本品质。唯有深深的热爱,才有勇气不惧失败、永不言弃。高校对大学生科研精神的培养,首要是要帮助学生唤醒其内在的人生追求,磨砺顽强的意志品质,引领他们在求知路上坚持理想、勇攀高峰,从而实现个人理想和报国情怀的有机统一。

当代大学生要学习科学家挑战未知的探索精神。培养大学生敢于批判和质疑的勇气,就是激发大学生内生动力、拓展创新思维的过程。学贵知疑,小疑则小进,大疑则大进。积极抢占科技创新制高点,提高全球高科技竞争力是科技工作者的历史使命。科学研究就是不断总结自己、不断挑战高难度的过程。要实现创新,必须培养深厚的创新意识,勇于挑战现有理论,积极探索新的方向和解决方案。高校一方面要提供良好的资源

和环境,另一方面要创设多维度、跨学科的交流合作机会,为大学生创新精神的培养和青年科研人才的成长提供坚实保障。

当代大学生要学习科学家朝乾夕惕的奋斗精神。锲而不舍,金石可镂。投身科研要耐得住寂寞,经得起挫败,守得住云开见月明。只有不畏艰难、夙夜继晷地奋斗,在长期的研究过程中始终保持耐心和毅力,才能不断积累经验和知识,实现创新和突破。涵养当代大学生的科学家精神,高校要充分结合各行业领军人物奋斗历程和科研成果,利用榜样的力量鼓励、感召学生持之以恒奋斗、只争朝夕求索,让学生感受科学家精神之光,从而追随光、成为光,照耀科学之路。

当代大学生要培养善于借物的科研战略眼光。“工欲善其事,必先利其器。”近年来,冷冻电镜技术以及AI技术的突破为结构生物科学研究带来巨大飞跃。利用AI赋能,基于结构生物巨大的结构库来进行药物设计,助力

新药开发有望成为现实。不只是生物科研领域,在其他很多领域也都可以充分发挥科学技术的作用力。善用前沿科技,使其助力科学研究,是需要当代大学生认真思考的另一重要启示。当代大学生应高度重视自身素养的提升和对人工智能技术的应用,勇于迎接数字技术带来的科研范式变革,善于利用数字技术推出更多科研成果。

用科学家精神加快培养青年创新型科技人才,是赋能新质生产力发展的核心要素。科学家精神不仅是创新与求实的象征,更是坚持、奋斗、不畏艰难的生命力源泉。高校应聚焦科学技术对国家发展、人民生活改善的重要作用,利用数字化媒体和社交网络优势,讲好科学家故事,促进优秀科学家与大学生的多元化互动,涵养大学生的科技报国情怀,努力造就更多服务中国式现代化建设的新时代人才。

(据《中国教育报》作者系北京信息职业技术学院副教授)