



精神文明网



报社官方微信

本报(精神文明网)网址
http://www.jswmw.com.cn
国内统一连续出版物号
CN 51-0055
邮发代号 61-19

精神文明报

年轻,就要做先行者 ——青春在探索中闪光

大至浩渺苍穹,微如尘埃质子。在科学探索的道路上,一代代科研工作者用自己的青春与热血,上下求索,勇做未知领域的“先行者”。

显微镜下 宣战病毒

2020年,一场百年不遇的新冠肺炎疫情给世界各国带来巨大冲击。对“80后”科研工作者王奇慧来说,这也是一场科研的硬仗。

“我们一直在研究,一直在准备。”博士毕业后,王奇慧进入中国科学院微生物研究所工作。新冠肺炎疫情暴发前,她就已经扎根在新发、突发传染病领域,重点研究冠状病毒的致病机制和干预手段。

新冠肺炎疫情暴发后,王奇慧所在的整个研究团队迅速投身抗疫科研一线。

“疫情紧急,必须要跟时间赛跑。”王奇慧的家距离她的工作单位只有10分钟路程,但在攻坚阶段,她连续3天都没有回家。5岁的儿子在“描述妈妈”作业中写道:爱加班、

不回家。

“这就是我研究的领域。”面对新冠肺炎疫情,已任病原感染与抗体药物青年研究组组长的王奇慧,认为自己责无旁贷。她带领团队研究新冠病毒的入侵机制,研制针对新冠病毒的特异性药物。

由于过度劳累,王奇慧左耳出现突发性耳聋。王奇慧回忆说:“刚开始我就没当回事儿。”后来她发现听力急剧下降,才住院治疗。

“十四五”规划《建议》提出,科技创新要“面向人民生命健康”。

“面对传染病,我们要冲在第一线。”王奇慧更加明确未来方向:在生物安全领域,做科研尖兵。

浩瀚星空 征途宇宙

2020年1月,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)工程通过国家验收,投入正式运行。

作为FAST团队青年一代的骨干,甘恒谦与FAST结下缘分已近

20年。早在2002年硕士在读期间,甘恒谦便结识南仁东,开始仿真计算FAST焦面场,进行相位阵馈源接收机可行性研究。

博士毕业后,甘恒谦进入FAST项目工作,负责接收机前端射频电路的设计与组装,并参与FAST电磁兼容测试工作。

“当时的大窝凼,是个不想再去第二次的地方。”这是甘恒谦第一次到FAST项目现场的感慨。2011年秋天,为测试场地电波环境,他辗转两天,满怀着建设大项目的激动与憧憬,来到贵州黔南布依族苗族自治州平塘县的大窝凼,看到的却是布满泥泞的土地与棱角尖利的石块。

随着接收机设备正式进场安装,甘恒谦便开始频繁奔走于北京与贵州之间。

“后来去的次数太多,每次的记忆就不是很清晰了。”甘恒谦回忆说,但每次去,都会有新的变化,FAST日渐成型。

“幸好接收机一切正常。”这是甘恒谦得知FAST第一次检测到脉冲

星时的心情,他没有太过波澜的情绪起伏,只是觉得可以松口气。对他来说,这只是完成了一项工作,接收机运行很正常,没有拖项目的后腿。

对于“十四五”规划《建议》中的“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”,甘恒谦的理解是:“科技自立自强”就是要避免过度依赖国外技术,要准备好自己的“备份方案”,这是抵御国际合作风险的“压舱石”。

奇妙化学 勇闯未知

高成本的铂基催化剂长期制约燃料电池发展。针对高性能燃料电池氧还原催化剂的研发,由此成为世界各国竞相抢占的科技战略制高点。

“太兴奋了!”回忆起第一次研究成果成功发表,“80后”科研工作者郭少军记忆犹新。通过不懈努力,他将铂基和钌基氧还原催化剂催化活性分别提升27倍和17倍,显著提升氧还原催化效率,减少转化成本。

大学时,郭少军就表现出对化学

的浓厚兴趣,但化学研究的背后是无数次的实验。有时候为了获取一种结果,郭少军在实验室一待就是一天。科研的“冷板凳”,他坐得踏实、心安——“通过尝试才能发现化学的美。”

“坐‘冷板凳’是常态。”回首自己过去15年的科研岁月,郭少军一直以年近90岁的博士生导师为榜样,“他老人家依旧每天工作至少12个小时,经常晚上12点才结束工作。”

老一辈科学家的精神一直激励着郭少军。日复一日,他坚持探索与创新,从一位青葱少年成长为新时代科研工作领域的领军者。

“创新”“自信”是郭少军科研路上的关键词。在此基础上,他认为应身体力行,继续推动中外在科研领域的合作,积极融入全球燃料电池和氢能创新网络,向世界分享更多的中国科技成果,贡献更多“中国智慧”。

在新时代新征程中,还有无数像王奇慧、甘恒谦、郭少军一样的青年科研工作者奋战一线,为助力“科技强国”梦踏实前行,让青春在探索中熠熠闪光。(新华社 彭韵佳 沐铁城)

新华社北京12月13日电(记者 魏梦佳)“2020全球人工智能与教育大数据大会”11日至12日在京举行。记者从会上获悉,相关单位正筹建“智能化基础教育评价系统”,以期为建设科学的、符合时代要求的教育评价制度和机制提供支撑。

今年10月印发的《深化新时代教育评价改革总体方案》中指出,要“创新评价工具,利用人工智能、大数据等现代信息技术,探索开展学生各年级学习情况全过程纵向评价、德智体美劳全要素横向评价”。

北京师范大学校长董奇在会上表示,我国传统教育评价多以纸笔测验为主,偏重知识和技能、信息模态较单一,且缺乏过程性数据,反馈滞后,难以实现总体方案所提目标。而现代科技发展为建立科学的教育评价提供了全方位支持,人工智能、大数据和教育的深度融合,有望在教育评价改革中发挥重要作用。

据悉,大数据与各类分析技术可对学生知识掌握情况、能力水平差异情况及学生的行为特征、性格特点等进行有效诊断和分析反馈,帮助老师更好地因材施教,帮助学生解决学习过程中存在的问题。

董奇介绍,目前教育部基础教育质量监测中心、中国基础教育质量监测协同创新中心、北京师范大学基础教育大数据应用研究院等多家单位正致力于建设“智能化基础教育评价系统”,希望通过5年至10年努力使系统取得成果。

该系统建成后将具备智能化的数据采集能力、数据分析能力、诊断能力、反馈能力、改进效果评价能力,具有全样本、信息多维多模态、真实化、伴随式、个性化、反馈即时等特点,高效服务学生健康成长,减轻师生负担。

董奇表示,该系统的建成还需教育行政部门、大学、科研机构、企业尤其是一线中小学教师、校长紧密结合,加大对智能化教育评价研究与应用的支持,推动成果转化与技术创新及区域应用示范。

由中央电化教育馆、北京师范大学、科大讯飞联合主办的“2020全球人工智能与教育大数据大会”,邀请了国内外百余名专家学者围绕人工智能+教育、大数据挖掘与应用、心理健康、智能化教学、教学评价等领域,探讨科技给教育带来的变革。

岗位可平凡,人生必精彩

姜琳 黄浩宛

在最平凡的岗位,要怎样实现非凡梦想?

“大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路”。12月10日,习近平总书记致信祝贺首届全国职业技能大赛,为每一位普通劳动者鼓劲加油、指明方向。磨砺技艺、不懈努力,就能找到的一方天地,书写不凡的人生精彩。

这次大赛,2500多名选手在86个项目中竞技比拼,其中既有机器人、云计算等高科技项目,也有缝纫、砌砖等“不起眼”的行当;既有年过半百的“老师傅”,也有尚未成年的“小工匠”。选手们娴熟的技艺、精美的作品充分展示了新时代技能人才的实力和风采。

技术工人队伍是支撑中国创造、中国创造的重要力量。当今世界,综合国力的竞争归根到底是人才的竞争、劳动者素质的竞争。国家需要技能人才,特别是高技能人才和大国工匠。“高考、上大学、当白领”已不再是人生唯一正确的打开方式。这是时代给予广大技能工作者的机遇。

三百六十行,行行出状元。近年来,我国技能人才队伍不断发展壮大,越来越多的青年因技能成长、成才。2016年至2019年,全国累计新增高技能人才超过1000万人。国家一系列重大决策部署让技能人才职业发展之路越走越宽。剪发“剪”成副教授,操控机床也能享受国务院特殊津贴,一批青年技能人才甚至身披国旗、走上国际大赛的领奖台,赢得世界赞誉。

当然,追求成功的道路并非坦途,“台上一分钟,台下十年功”,技能成才的成功者都是在经历长期艰苦磨炼、克服重重困难后,才迎来了属于自己的“高光时刻”。新时代的技能工作者不只是“熟能生巧”,还应成为新兴技术、新兴产业的推动者。挑战在前,必须不懈奋斗,不断打磨精湛技艺,提升技能本领,在创新创造中攀登技能高峰。

岗位可以平凡,人生不能平庸。无论哪一行,做到极致总会出彩。



11月20日,全国精神文明建设表彰大会在北京举行。山西省长治市再度荣获全国文明城市称号,长治沸腾!

这是长治市自2011年荣获全国文明城市称号,率先实现山西省全国文明城市零的突破,2015年、2017年蝉联全国文明城市称号以来,第四次荣膺此项殊荣。

“创金牌”不易,“保金牌”更难。将全国文明城市称号作为最高荣誉和最大鞭策,长治市委、市政府以创建为民、创建惠民为宗旨,以提高城市文明度、市民文明素质和人民群众获得感、幸福感为目标,以持续巩固全国文明城市创建成果为抓手,推进“全域文明创建、全域文明实践、全域文明提升”,着力打造全省第一个全域文明城市,动员和凝聚全社会力量共创、共建、共享,交出了一份亮丽的“文明答卷”。

从“上下同心”到“行动同向”,从“千群一条心”到“全市一盘棋”,从“部门共参与”到“全民齐行动”,携手浇灌文明之花;

从“一处美”变“一片美”,从“环境美”变“生活美”,从“外在美”变“内涵美”,文明之花全域绽放。



文明,浸润着一座城市的人文气韵,衡量着一座城市的精神高度。长治市委、市政府高度重视,注重常态长效、突出全域创建,推进物质文明和精神文明同步发力、同频共振。

长治市创建全国文明城市暨迎接国家卫生城市复审动员会召开以来,市委、市人大、市政府、市政协四套班子领导采取“答看问评”一线工作法,多次分别带队深入一线,调研检查文明城市创建各项工作;市领导到居住社区党组织报到后,以普通党员身份参与社区小区治理;走进大街小巷、深入居民小区,与志愿者们一起捡拾烟头、清除小广告、引导垃圾分类、清理小区杂物和卫生死角,并开展入户走访宣传,倾听群众意见建议。

“文明长治·民族一家亲”“文明长治·守法安全行”“文明长治·垃圾分类行”……立足群众需要,结合实际,创新特色,推出以“提升市民文明素质、城市文明程度、城市文化品位、群众生活质量”为主要内容的“文明长治”十大系列主题活动,以各种创建活动为载体,不断创新活动方式,拓宽活动领域和覆盖面,形成创建全国文明城市人人参与、人人共享的浓厚氛围。

按照“文明委成员单位以身作则、文明单位示范带头、责任单位就近包街、三方督查联动响应、层层督办限期达标”原则,全市于6月24日启动包街共建文明城市行动,市创建全国文明城市指挥部统筹推进,潞州区、上党区、屯留区、潞城区各自组织开展,173家市直单位走上街头、下沉路段、参与其中。市委8个工作部门组建督导组,对包街共建行动进行跟踪督导,采用“四不两直”督查方式,督查督办存在问题,推动落细、落小、落实。

市创建全国文明城市指挥部办公室通过微信公众号、邮箱、微信小程序、手机APP等,进行常态化多渠道问题收集、梳理汇总后,及时给相关责任单位下发督办单,力争做到问题梳理全覆盖、无盲区。通过认领清单、落实整改、回复督办,创建工作收效明显,群众满意度大幅提升。

从领导干部勇当先行者,到人民群众争当生力军,全市上下一条心,绵绵用力、久久为功,绘出文明新景,筑牢精神家园。(下转A2版)

全民共创 上下一条心,绘就文明新景



本期导读

“2020年度十大网络用语”出炉 你都会用了吗?

国家语言资源监测与研究
中心近日发布“2020年度十大网络用语”。这些网络用语的语言特色鲜明,是网民抒发情感、表达态度的独特方式,线上线下流行度都很高。透过十大流行网络用语,一幅鲜活生动的网民生活百态图跃然纸上。(A3版)

与文明同行 构筑爱心之城

一年来,陕西西安的志愿者们走进千家万户,在新冠肺炎疫情防控、迎十四运创文明城及参与社会治理等重要工作中,积极主动作为,常态化、高频次、多领域组织开展各类志愿服务,为古城西安擦亮了爱心名片。(B3版)

文明创建 成就巡礼