



F新闻深1°

2022年12月初,甘肃省第一间“未来教室”在陇南市文县二中落成,科技让孩子们与外面的世界有了连接,为学生们打开了一扇通向更广阔科技和数字世界的窗户,深受孩子们欢迎。

文县二中校长许伟认为推行科学教育是一场接力赛,他们现在做的只是第一棒,只有“搭起架子,树起旗帜”,才会让更多人意识到科学教育的发展是必然趋势,并按照这个方向去实践……

□ 中国妇女报全媒体见习记者 黄婷

在甘肃省文县碧口镇文县二中的“未来教室”,初一(5)班的学生廖文婷带上VR眼镜,“看到”了只在课本、电视上见过的天安门,那场景真实到让她一时说不出话。后来,她又“体验”了过山车,“到了”海底世界、“看到”在太空漫步的宇航员向她招手……

另一边,在老师的带领下,廖文婷的同学马菲雅经过几次尝试,终于用3D打印机做出了自己设计的笔筒。看到笔筒成型的那一刻,马菲雅内心既激动又满足。这个她之前只在电视上看到的高科技,原来比她想象的还要方便和快捷。

VR眼镜和3D打印机对许多城里的孩子来说可能并不陌生,但对文县的学生来说却是新奇的宝贝。这间“未来教室”由中国记协联合腾讯公司向文县捐赠,是甘肃省第一间“未来教室”,于2022年12月初落成和投入使用。它为文县二中的学生们打开了一扇通向更广阔科技和数字世界的窗户,深受孩子们欢迎。

文县曾属于秦巴山区集中连片特困地区,也是甘肃省23个国家乡村振兴重点帮扶县之一。文县二中所在的碧口镇,位于甘、川、陕三省交界处,此地山大沟深,长期以来交通不便。

好在科技让孩子们与外面的世界有了连接,对科学教育的重视和探索,也让地处偏远的文县二中在近两年配备了智能黑板、智慧班牌、智慧教室、VR实验室和“未来教室”,并完成了门禁系统、宿舍系统和食堂的智慧化改造,成为甘肃省信息技术标杆校。

事实上,在山区中学推行科学教育有诸多不易,在这背后有许多人在默默努力,大家有着同一个心愿,那就是点燃大山孩子们的科技火花,为他们创造更多可能。

用更先进的科学技术激发学生的兴趣

文县二中校长许伟曾在多所学校任教,他深知在农村地区,孩子们“真正需要的是教育均衡和教育公平”,而使用高科技教学设备能够在一定程度上弥补城乡教育的差距。

在许伟看来,如今普通的多媒体教室,对学生已经没有吸引力,只有通过更先进的东西,才会让他们对科技产生兴趣。

上了近十年信息科技课的冉玲莉能明显感觉到这门课程这些年的变化。“以前更加侧重理论包括常规知识的学习,比如让学生学会操作常规应用软件,现在则是注重激发学生的创造能力,让他们把自己的想法实践出来。”然而,地处偏远,缺少高科技设备和专业老师阻碍了学校推行科学教育。

让许伟有些难为情的是,因为一些硬件设施非常贵,考虑到经费有限,每次参加科技类比赛时,他和副校长董文超两人不得不仔细对比参赛项目的价格,然后选择最便宜的项目。得知有学校已经建立能通过开源硬件组装机器人的“创客教室”,两人也有些羡慕。

点燃科技火花

为大山孩子们创造更多可能

一所甘肃偏远山区中学的科学教育探索



带着VR眼镜的马菲雅(左)和廖文婷。黄婷摄



文县二中“未来教室”。

中国记协派驻文县挂职的副县长张业亮在走访和调研中发现,由于财政资金有限,文县各学校的教学设备普遍比较陈旧,一些老师教学理念和教学方法跟东部发达地区差距较大,不擅于利用小程序、App等现代科技手段提高教学效率,是山区中学开展科学教育面对的难点问题。

在他看来,要改变年轻一代,最优的路径还是教育。“所以我们通过一点点的努力来改善这里的教育环境,建足球场、成立合唱团、给幼儿园捐早教产品、为有需要的学校提供编程课程……”张业亮说。

“未来教室”便是在这样的情况下被引入文县二中的。它包括互联与直播录播设施、开源硬件、VR和3D打印等科技体验设备,以及相应的信息技术科技课程、教师培训和青少年科技类赛事活动组织。

腾讯成长守护高级总监郑中表示:“打造‘未来教



室’项目的初衷是给孩子多一种可能,一方面希望培养孩子们科学使用网络的习惯,另一方面希望激发孩子们的想象力、好奇心,培养他们对科技的兴趣。”

对于如何使用“未来教室”,董文超有自己的想法,“首先是成立兴趣小组,让学生们体验现代科技的设备,激发他们对科技的兴趣,其次才是根据学生掌握信息技术的水平,开设一些简单的课程,然后逐步加深,通过两年、三年甚至更长的时间,让学生能够自主完成一些比较复杂的科学任务,甚至做出一些成果。”

推行科学教育是一场接力赛

事实证明,“未来教室”的引入的确打开了文县二中老师和学生的视野。

听说要成立“未来教室”科技兴趣小组,廖文婷和马菲雅两人立刻报名参加,并学习了图形化编程和3D打印课。如今,马菲雅已经会做一些小游戏,而廖文婷则十分期待自己学习更多编程知识后制作出一个机器人,“我觉得机器人可以让生活变得更便利。”

有的学生学习图形化编程后,会主动来找冉玲莉问一些实际操作的问题。学生们的求知欲让她感到很欣慰,“我们的孩子并不缺乏创造思维,也非常聪明,如果有相应的科学课程,是能够激发他们的创造力的。”她希望学生们在学会一定的科学知识后,能把知识用于解决生活中遇到的实际问题。

“未来教室”建成后,董文超发现孩子们的兴趣远超他的预期。当他和班上的学生说要带他们去“未来教室”上课时,孩子们很兴奋,“我看到了他们的渴望,希望通过在‘未来教室’的学习,让他们找到自己的科学兴趣点。”

实际上,推行科学教育的益处不仅在学生,对老师教学方法和知识的更新,以及促进学校管理方面同样有推动作用。

新设备用得不够熟练,老师们便主动加班摸索。有一天晚上九点多,许伟回学校处理事情,发现冉玲莉还在“未来教室”研究3D打印建模之后如何切片的问题。“我们面对的孩子学习知识的方式不同于上一代人,在科技更新换代迅速的当下,只有教师跟得上,学生才能走得快。”冉玲莉说。

许伟认为推行科学教育是一场接力赛,他们现在做的只是第一棒,只有“搭起架子,树起旗帜”,才会让更多人意识到科学教育的发展是必然趋势,并按照这个方向去实践。“科学教育就需要这样一棒接一棒的接力做下去。”

信息技术课教师冉玲莉在“未来教室”给学生上“听音探案”课。受访者供图



F天天观点

纾解职场“隐孕”之痛 还应各方责任共担

□ 孔一涵

近日,浙江杭州一企业职工怀孕后,并没在第一时间与公司同事分享喜讯,而是选择隐瞒,“之前有同事因为怀孕,绩效全被扣了,所以能瞒尽量瞒,等年底评过绩效后再说。”此事件引发广泛关注。近年来,在担心被降薪、辞退,影响试用期转正、升职加薪等种种压力下,“隐孕”成了很多女性不得已的职场生存策略。

尽管就业促进法明确规定,用人单位录用女职工,不得在劳动合同中规定限制女职工结婚、生育的内容,但育龄女性就业时遭遇的阻力却依然存在。很多妇女在求职面试中被问及与结婚、生育有关的问题。在“隐孕”现象逐渐引起社会争议的背后,是企业雇佣女性职工经济成本高昂及女性生育权益保障难以得到有效落实的“两难”现实。

于女职工来说,以“隐孕”规避职场风险,或以压缩生育权以保证自己的职场权益无疑是无奈之举,而于企业来说,孕产期女职工可能带来现实的额外用工成本。女职工休假期期间,企业除了要支付看得见的工资与“五险一金”,还需要对空置的工作进行安排交接。为了降低用工成本,部分企业选择简单粗暴地拒绝录取生育期女性,或以降薪调岗等方式要求女性“自愿离职”。这种行为无疑更在客观上加重了职场性别歧视,让更多女性不得不选择“隐孕”,长期看,也增加了企业用工的机会成本,陷入一损俱损的恶性循环。

而这也让我们看到,要彻底解决女性生育权和劳动就业权的冲突,为“隐孕”恶性循环按下停止键,仅靠女性个体及企业的博弈、付出是行不通的,而必须要从社会整体层面寻找答案,进一步完善生育保险制度,由全社会共同分摊女性的生育成本,减轻公司的用人压力。有关部门可采取激励机制,鼓励用人单位录用女职工,并在税收、津贴等方面给予政策支持。同时,为降低生育及产假造成的职场性别歧视,可推行男性带薪育儿假并强制执行,鼓励男性承担育儿责任。

生育不只与女性相关,生育的风险和责任也不能完全由女性个人及其家庭承担。让女性生育无后顾之忧,需要找到各方利益诉求的“最大公约数”,在社会整体层面统筹推进,责任共担,成果共享。唯其如此,才能真正实现构建生育友好型社会的目标。

新闻壹段评

让“26条”成约束App营销的“天条”

App自动、捆绑下载,会员自动续费,弹窗乱飞……27日,《工业和信息化部关于进一步提升移动互联网应用服务能力的通知》对外发布。文件明确提出26条措施,对上述乱象进行了规范。关于App上架到下架、从安装到卸载、从使用到投诉,覆盖用户使用App过程中的整个链条。

自动续费、自动下载、捆绑下载、弹窗满屏飞等App营销乱象,严重损害了广大消费者权益,通知对这些乱象都进行了规范。但徒法不足以自行,约束App营销乱象除制定措施之外,更需要相关部门履行好监管职能,让通知落到实处。这要求对侵犯消费者权益的行为,要及时纠正并予以相应惩戒。对于广大消费者来说,也要增强维权意识与防范意识,对侵犯用户权益的App,要拿起维权武器,也要选择用脚投票,最终让侵权的App无路可走。

过期药品回收还需进一步规范化

最近,江苏南通一市民将大量过期药品扔进垃圾箱的视频在网络上引起热议。日常生活中,常有人盲目跟风“囤药”,家中堆积不少药品,最后却常常派不上用场,只能将过期药品扔进垃圾桶。针对此问题,目前南通市区已有近50家药店设置了过期失效药品回收点,回收后的药品会被送到具有国家认证资质的无害化处理中心进行统一销毁。此外,南通市布设过期失效药品回收点的工作正在持续推进中。

如今,居民家庭备用药储量越来越大,品种也日益增多,过期药品流向成为一大问题。南通市加快过期失效药品回收工作之举,无疑具有极其重要的意义。不过,目前我国过期药品回收仍没有形成常态化、规范化的管理流程。虽然,近年来我国大部分城市也都开展过过期药品回收活动,但都难以长效运行。为此,各地应从法律制度、预防机制等方面建立过期药品回收长效机制,并推出有效的激励机制,加强宣传教育,提高民众对过期药品危害及合理投放过期药品的认识。

推动退休老年人再就业应给予更多权益保障

据报道,未来10年,我国将迎来史上最大“退休潮”。平均每年有2000万人退休。很多到退休年龄的老年人,精力依然充沛,有奉献家庭社会的强烈愿望,希望有机会实现再就业。近段时间,有关老人就业的话题,也频频登上热搜。

伴随我国人口老龄化,老年人就业成为社会各界关切的话题,开发“老年红利”的呼声也逐渐兴起。然而,现实中,一些老人却频频遭遇求职难问题,且职业选择十分受限。老年人再就业存在诸多法律风险,常面临工伤认定难、讨薪难等劳动权益保障困境。退休老年人再就业还需更多权益保障。为此,国家和地方应从立法和制度层面上,对老年人再就业的基本权益实施有效保护。

黄婷 整理点评

我国公益诉讼检察业务框架基本确立

中国妇女报全媒体记者王春霞 发自北京 2月27日,最高人民检察院召开“迎两会·新时代检察这五年”系列新闻发布会的第五场,主题是“做好新时代公益诉讼检察”。会上发布了2022年度“公益诉讼守护美好生活”典型案例,并通报全国检察机关开展公益诉讼常态化“回头看”跟进监督工作情况。

“公益诉讼检察业务框架基本确立、日趋定型。”最高人民检察院副检察长张雪樵介绍,2022年以来,随着新修订的反垄断法、反电信网络诈骗法、农产品质量安全法、妇女权益保障法等均对检察机关提起公益诉讼作出规定,法定领域“版图”进一步扩大,由制度建立之初的生态环境和资源保护、食品药品安全、国有财产保护、国有土地使用权出让四个领域,扩展到英烈权益保护、未成年人保护、军人荣誉名誉权益保障、安全生产、个人信息保护、反垄断、反电信网络诈骗、农产品质量安全、妇女权益保障等领域,并继续向无障碍环境建设、文物保护等新领域拓展。

据介绍,2017年7月至2022年底,全国共制发公益诉讼诉前检察建议58.4万余件,行政机关诉前阶段回复整改率达到99.8%。

当日,最高人民检察院发布2022年度“公益诉讼守护美好生活”典型案例,这批案例包括重庆市武隆区检察院督促治理矿山地质环境行政公益诉讼案等16件。最高检表示,案例包括了与食品安全紧密关联的食用农产品知识产权保护、老年人权益保护等新事项。检察机关还聚焦服务乡村振兴战略,办理农业面源污染、乡镇污水排放、农产品知识产权侵权等“硬骨头”案件,助力解决影响生态宜居、产业兴旺的难题。

F女报视面

生态打底 人水共生

当地群众在眉山市仁寿县打造的“两山一河”亮化工程观光游览(2月25日摄)。

近年来,四川眉山市仁寿县围绕“生态打底”理念,加大境内的黑龙滩水库、城市湿地公园等建设保护力度,做足“绿”、做活“水”、做美“景”,将山、水、林、湖融入城市建设中,改善了人居环境,提升群众幸福感、获得感。

新华社记者 王曦/摄