

全国人大代表沙宝琴做客郑州融媒体会客厅 加快课改 在孩子心中播下科学种子

党的十九大报告提出,建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程,必须把教育事业放在优先发展的位置,深化教育改革,加快教育现代化,办好人民满意的教育。

今年全国两会,教育也是人大代表关注的话题之一。全国人大代表、郑州市上街区中心路小学教师沙宝琴关注的话题是小学科学课程改革。



小学科学教育亟待改进

沙宝琴说,现实中科学课程的地位远不如语数外,甚至还比不上体育美,完全处于边缘。

她调研后认为,我国的科学教育目前还存在几个方面的问题。专业科学课教师少,兼职教师多;课程规范管理缺失,课时无法保证、课堂照本宣科;没有充足的实验器材,导致科学实验课无法进行,孩子的各项能力起不到锻炼作用,大大降低孩子对科学的学习兴趣;少部分课程内容和学生的生活实际不

够贴近,部分实验缺乏安全性;基础培训组织太少,学科教研活动缺乏,学科师资队伍专业水平不易提升。

“现实中孩子们对科学的兴趣很容易随着年龄增长迅速下降。越早进行科学教育,越能在孩子心中播下科学的种子,越有利于创造能力和探究精神的培养。小学科学课程改革刻不容缓。”沙宝琴说,教育部已意识到科学教育的必要性,自己有必要提出建议,让大家重视科学课教育。

多项举措提升科学教育

认真进行调研后,沙宝琴对我国的科学教育提出建议。

沙宝琴说,科学课当前面临的最大问题是师资匮乏。虽然师范类院校已开设科学专业课程,但却将其作为副科来对待,重视程度明显不够。“专业的科学教师是推进我国科学发展的基石,担负着为祖国培养具有探索精神、科学精神、创新意识人才的时代重任。师范类院校应培养专业性较强的科学教师,并且要明确科学专业课的学习是每一个师范生的必修课程。”

她认为,科学教育一定要有充足的教学资源,这是提高科学质量的必要条件。“政府应加大对科学教育资源的投入,使各学校能获得充沛的实验设备,以便开展科学探究活动。同时,应使教学资源相对公平,消除不同地区、不同学校在科学设施上的差异。”

她说,为科学课程制定科学、合理、可操作性强的评价体系也很必要。“小学科学课的评价不像语数英那样直观,难用分数衡量。制定出合理的评价体系,提升科学学科在

教学中的地位,使它能与数学、语文、英语处在同一位置尤为重要。”沙宝琴认为,只有这样,才能提高学校、教师、家长对科学课的重视程度。

沙宝琴认为,科学课程内容应及时调整,实验器材要和内容配套,实验设计要进一步改善。“据老师反映,目前科学课部分课程内容不适合学生的学习,有些实验材料脱离实际,给老师的教学造成很大的困难,这也是教师会在课堂中照本宣科的原因之一。”

“我认为还应该加强对科学教师的专业培训。虽然专业科学教师目前是我们科学教育的短板,但非专业教师也具有一定的科学基础。教育部门应加大对学校领导、科学教师的培训。”她还建议,国家要大力宣传科学教育的重要性,呼吁更多的科学教育专家参与到课程编排、教材建设和教育教学中来。

科学教育的道路任重而道远。沙宝琴说,希望政府、学校都对科学课重视起来,让科学的种子从小在孩子们的心里落地生根、开花结果。

要从小培养孩子的科学素养

“在科学技术日新月异、知识经济迅猛发展的今天,我们要落实科教兴国战略,培养和造就二十一世纪创新新人、科技人才,实现中华民族伟大复兴,就必须重视和加强科学教育,从小培养孩子的科学精神、科学素养。”沙宝琴开门见山,亮出自己的观点。

她说,关注小学科学课程改革和自己的工作经历有关。据她介绍,她所在的上街区中心路小学从1998年就开始开展航模活动,是郑州市开展此项活动最早的学校。学校还积极引进新能源电动车项目,并代表中国参加英国绿色新能源车大赛,成绩不俗。学校每年一度的科技节,每个孩子都会

把自己的小发明、小制作带来展示。“从我们学校的活动可以看出,孩子们对科学很感兴趣,也愿意动手实践。”

2017年2月,教育部印发并实施《义务教育小学科学课程标准》,小学科学课被列为与语文、数学同等重要的“基础性课程”。从2017年9月这个学年开始,全国小学从一年级起开设科学课。“科学课从一年级开始实施,不是一个简单的课程编排的变化,而是从小培养孩子的科学精神、科学素养,为今后培育创新型人才打下基础。”她认为自己有责任把有关科学教育的建议提出来,让社会和学校都重视科学教育。

郑州融媒体记者 李娜 武建玲 覃岩峰 张倩 徐刚领 袁帅 石闯 肖雅文 殷海涛/文 宋晔 马健/图

记者手记



深度融合让我们更高效

今年是我第四次跟随郑州融媒体团队参与全国两会报道。作为新闻记者,两会报道对于我来说不仅是工作场,更是学习的课堂。

作为五年新征程中崭新的开始,2018全国两会连日来备受关注。就河南代表而言,今年参会的新代表超过六成,这些代表来自各行各业。他们的议案是如何诞生的?他们为两会带来了哪些新气象?他们看待两会又有

哪些新视角?这些问题也成了我们关注的重点。

在采访过程中不难发现,脱贫攻坚、乡村振兴、教育、医疗等与民生密切相关的话题得到了代表们的高度关注。同样,这些关乎百姓切身利益的话题也是媒体人密切关注的重点。从3月2日郑州融媒体全国两会报道全面启动至今,数十位代表的建议通过报纸、广播、电视、互联网等终端,以文

字、图片、声音、视频等形式传递到百姓中去。同时,人民群众也在媒体提供的互动平台中为自己最关心的问题发声。

在融媒体发展的浪潮中,在信息碎片化、渠道多元化的当下,如何让代表们的声音更好更广泛地传播出去,成为每家媒体、每个媒体人面临的巨大考验。而在今年的郑州融媒体会客厅里,多元化体现得淋漓尽致,五大媒

体的融合也给我这个文字记者带来了很大的感触。一位代表到场,郑州五大媒体集中采访,大家分工协作,文字、摄影、摄像、录音等一气呵成,采访素材多元化加工,生产出来的新闻产品更是丰富多彩。而相较于之前的重复采访,代表们也对这样的采访形式赞誉有加。新的时代已经到来,作为媒体人,唯有不停地学习和进步,才能不负新时代。郑州融媒体记者 肖雅文