

代表委员在这里

省人大代表、凉山州公安局禁毒缉毒支队支队长周脉军：
让安全知识教育回到课堂发挥实效

禁毒知识、森林草原防灭火、交通安全、消防知识……如今，为了提高学生们的安全意识，在中小学的课堂里都开设有相关的安全知识教育课程。

这些课程都在有效进行中吗？学校的安全教育工作体系足够完善吗？现有的教学方式能够让孩子们学到东西吗？这些问题，是四川省人大代表、凉山州公安局禁毒缉毒支队支队长周脉军密切关注的。

今年的四川省两会，周脉军将带来“进一步优化完善中小学安全教育工作”的有关建议。

周脉军告诉记者：“我不仅是一名学生家长，也是一名禁毒工作者。就禁毒来说，做好青少年毒品预防教育很关键，是保护青少年身心健康、阻断毒品代际传播的重要途径。”

内容庞杂、实施不到位
安全教育的效果打了“折扣”

“我们支队常常和各个学校合作，也会安排民警进校园给孩子们上课。”在周脉军长久的实践、观察后，他发现，如今的中小学安全知识教育存在着一些问题，导致教育效果打了“折扣”。

内容庞杂、缺乏整合，是周脉军发现的问题之一，“安全教育涉及太多领域的知识了，公安、应急、市场监管、民政、网信等等。内容多，本是一件好事，但却缺乏整合，这就给孩子和老师们带来了困扰——感觉安全教育的内容



西昌二小开展禁毒防艾宣传活动。受访者供图

特别庞杂，存在多头布置、重复安排的情况，难以应对。”

在教育形式上，周脉军也发现了一个普遍性的问题：安全知识教育由“学校职能”转变为了“家庭职能”。一些学校为了完成下达的任务，直接将其转移到了孩子放学后。拍照、打卡、家长代为完成等现象成了常态。他认为，这样的形式不仅占用了时间，也无法让孩子们有效掌握相关常识。

同时，安全知识教育课程被占用也时常发生。“在学校的课程表上，会有相关的课程安排，但能否真正落实到位，却常有变数。”

“校园安全管理是必要的，但不能为追求安全而采取‘取消课间10分钟’‘错

峰上厕所’‘减少集体活动’等方式，却忽视了安全教育。加强安全管理确实可以减少校园安全事故的发生，但是不能提高学生的安全意识和自我保护能力，不能达到教育的目的。”周脉军说。

作为一名禁毒工作者，周脉军深知安全知识教育的重要性，他说：“就禁毒而言，做好青少年毒品预防教育很关键，是保护青少年身心健康、阻断毒品代际传播的重要途径。对于其他安全知识，如防范艾滋病、防范电信诈骗、防止校园霸凌等也是如此。”

建议发挥安全教育实效
让其回归本质、回到课堂

如何才能有效开展好中小学生的安

全教育，在社会、学校、家庭层面都形成良好的教育氛围？

周脉军提出了几个建议。

完善安全知识教育工作体系。周脉军说，这个工作可以由教育部门来主导，相关的职能部门如公安、卫健、应急等部门辅助配合。这样一来，就能整合课程资源，形成体系，避免内容过度庞杂、难以“消化”。

安全教育要回归本质。怎样看待安全知识教育？周脉军认为，就算门类再多，也要回归到本质上去，即“对生命健康安全的重视”。在教育过程中，让孩子们意识到生命健康安全是极其重要、不容小视的。同时，要通过安全知识教育，让孩子们真正了解和掌握防范的方法、技巧。

让安全教育回到课堂。周脉军认为，安全教育这门课程很重要，它不能够被占用。要取消不必要的家庭作业、打卡留痕，更不能由家长来代劳，这样才能真正发挥它的实效。同时，学校也可以设立专项奖励制度，激励相关任课教师。

安全教育要寓教于乐。如何让学生学得津津有味，让知识被牢牢记住？周脉军说：“除了理论的讲授外，还应有实践教学、情景教学。如道路交通安全，除了给学生讲交通安全标识、交通安全行为等理论外，还可以让学生到户外，用实际场景模拟等方式来开展教学，这样更能寓教于乐、入脑入心。”

华西都市报-封面新闻记者 杨澜

省政协委员、民革四川省委会常委、攀枝花市政协副主席魏渠河：

集聚优势创新资源 建设先进金属材料天府实验室

创新是引领发展的第一动力。省委十一届八次全会明确提出“加快组建天府实验室，争创国家实验室”。

目前，四川已围绕电子信息、生命科学、生态环境等三个领域，在成都市布局建设第一批4个天府实验室。绵阳、德阳、宜宾三市立足本地科研基础和产业优势，分别选定核医学、高端装备制造、动力电池材料领域积极组建高能级实验室，拟申报纳入第二批天府实验室体系。

1月17日，四川省政协委员、民革四川省委会常委、攀枝花市政协副主席魏渠河接受华西都市报、封面新闻记者专访时表示，今年省两会他将建议集聚优势创新资源，建设先进金属材料天府实验室。

建设先进金属材料天府实验室
提升钒钛、稀土基础性创新研究

在攀西地区，矿产资源丰富，有着中国最大、世界重要的钒钛磁铁矿资源基地，钒钛磁铁矿资源储量占全国83%，凉山州已探明的稀土资源量(REO)442万吨，远景资源量(REO)预计



省政协委员魏渠河 受访者供图

1000万吨以上。

“目前，攀西地区对钒钛磁铁矿原矿开采能力每年约为1亿吨。特别是攀枝花，目前已成为全球第一的钒制品生产基地、全国最大的钛原料基地和唯一的全流程钛工业基地。”1月17日，魏渠河

接受记者专访时提到，钒钛、稀土是国家重要战略资源，广泛应用于国民经济和国防领域，逐步发展成高新技术产业不可缺少的关键材料。

但从目前发展的现状来看，攀西地区钒钛、稀土产业整体处于价值链的中低端。“长期以来，攀西战略资源综合利用技术攻关主要依靠以攀钢钒钛资源综合利用国家重点实验室为代表的企业创新平台，由于其主要服务企业需要，开展基础研究和应用基础研究的动力不足，难以担当起基础性引领性创新的重任。”魏渠河表示，推动资源高效高值利用，亟需加强钒钛、稀土金属材料领域的基础研究和应用基础研究。

为此，他建议省政府支持攀西地区依托现有技术积累、基础设施和创新资源，广泛集聚国内外高校、科研院所、领军企业等优势资源，共同建设先进金属材料天府实验室。

集聚创新资源持续攻关
助推资源型产业转型

在采访中，魏渠河提到，红格南矿

是中国钒钛磁铁矿储量规模最大的矿区，被列入“国家重要能源基地”，储量预估总产值上万亿元，是四川乃至全国近年来自然资源开发的重大项目。

红格南矿区的开发，将使国内钒钛矿产资源开采总量得到极大提升，进一步强化四川钒钛、钢铁、化工等产业实力，保障全省先进金属材料、装备制造、能源化工等产业的创新发展。

“要做到高质量开发红格南矿，必须提前开展产业布局，聚焦重大关键核心技术攻关，开展顶层设计，高标准建设高能级创新平台，集聚国内外优势创新资源长期持续进行攻关。”魏渠河认为，在完善现有产业化技术体系的同时，重点开展低成本高品质钒钛原料、钒钛、稀土先进金属材料、钒钛高端部件及制造技术等领域的技术攻关和成果转化，前瞻性做好新技术新工艺储备，从而做到红格南矿的综合利用与绿色低碳深度融合，助推资源型产业由中低端原料产业向中高端材料产业转型。

华西都市报-封面新闻记者 柴枫桔

4670个科创项目集中亮相 第三届“科创会”今日成都启幕

华西都市报讯(记者 张峥 实习生 刘涵)为推进科技创新和科技成果转化，第三届科创中国·天府科技云服务大会(以下简称第三届“科创会”)将于1月18日至19日在成都天府国际会议中心举行。两天的大会中，将有4670个优质科创项目集中亮相。

据介绍，第三届“科创会”共征集到8700个科创项目，从中遴选出4670个

优质科创项目亮相。会上将发布10个重大科技成果转化项目、10个重大高新技术推广项目、10个重大科技难题攻关项目、北京市与重庆市的重大科创项目。除此之外，本届“科创会”还将围绕四川重点产业，举办电子信息和装备制造、食品轻纺和能源化工、先进材料和医药健康、现代农业(乡村振兴)、海外科技等5场重大科创项目推介会。

大会特别设置1场“京川渝”科创交流会，届时将邀请京川渝三地科协领导、科创项目代表、相关专家，分享“京川渝”三地科协推动科技创新的经验和做法。

现场将设置科创项目集中展推区、专属展推区和标准展推区，现场开展以视频演示、项目讲解、现场路演等方式为主的推介洽谈活动。除了现场推介，大会活动还将在天府科技云平台第三届

“科创会”专栏进行线上直播，由专业主播在导播厅进行活动解说，带领线上观众“云参加”。

“科创会”是展示科技创新成果的重要窗口，促成落地转化的重要平台。自2021年首次举办以来，“科创会”通过搭建高端展示和交流平台的方式，现场共促成项目签约合作1463个，达成交易金额42.82亿元。