



# 普及安全知识，装备科技齐亮相

## 我省举办安全生产月咨询日活动，市民体验虚拟高空作业

6月20日，山东省暨济宁市2018年“安全生产月咨询日”活动举行。本月是全国第17个安全生产月，也是国家应急管理部组建后的首个安全生产月，此次活动围绕“生命至上，安全发展”主题，宣传安全生产政策、法规、普及安全常识，同时还是一次对应急救援队伍的检阅。

文/片 本报记者 张玉岩

### 安全知识普及： 灭火器作用才合理？

在活动的主会场济宁新世纪广场，交通运输部门、安全生产部门、公安部门、保险公司等多个单位都给市民提供现场安全咨询。除发放的安全宣传册、纪念品外，各部门参与安全生产咨询日活动的工作人员还为过往市民们提供政策法规、应急救援等方面的服务。

此次安全生产月咨询日活动安排了安全展板展示、VR体验室体验、消防演练、安全主题书画展等项目，VR体验、消防演练都是通过让群众参与进来的方式，普及安全知识。

在VR体验环节，群众只要戴上VR眼镜，就能模拟高空作业。在体验中，工人必须按照高空作业规定来工作，如果有违规的地方，就从高空跌落，将“有机会”体验一次高空坠落的过程。

市民李先生就亲身体验了一把，当他不小心高空坠落后，系统自动分析出他违章翻越吊篮是导致事故的直接原因，而且在翻越吊篮时他将安全绳脱掉，失去了最后一道防护。这种VR体验让李先生“心有余悸”：“把这种VR体验用在工人的日常培训中，我想效果应该是事半功倍，作业的过程中应当遵守的规则也自然记住了。”

在活动现场还举行了消防演练活动。现场工作人员介绍，比较常见的手提式灭火器多为干粉灭火器和二氧化碳灭火器。平常家中做饭油锅起火，使用干粉灭火器即可，而电器着火则使用二氧化碳灭火器的居多。

在活动现场，工作人员一边讲解，一边指导群众正确使用灭火器。“灭火时，先把灭火器的保险销拔下来，然后一手虎口紧握喷嘴，另一手按压开关，干粉就能喷出来，对准火焰的根部扫射，即可灭火。室外灭火，要注意选择上风方向喷射，

下风方向火焰和干粉容易随风飘回，危及自身安全。”

现场不少群众参与到演练中来，该工作人员说：“光看过或者是听说过还不够，重要的是自己亲身操作过，知道该怎么用。”

该工作人员介绍，平时也要留意一下灭火器是否处在正常状态，保证出现火情时能正常使用。灭火器开关处都有一个小小的压力表，如果压力表的指针指在中间的绿色区域，表示灭火器压力正常，能够正常使用。如果压力表指在黄色区域，则表示压力过低，位于红色区域则表示压力过高。这两种情况都不能正常使用，需要到充装单位重新充装。

### 事故救援演练： 煤矿发生透水咋办？

安全知识的普及是一方面，要想做到“生命至上，安全发展”，安全生产中事故发生时的应急也十分重要，在这次的咨询日活动中，在许厂煤矿举行了矿井水灾事故的应急演练。

许厂煤矿是山东能源淄矿集团在济宁建设的第一座现代化矿井，而此次应急演练是针对矿井水灾。所谓矿井水灾，是指矿井在建设和生产过程中，地面水和地下水通过各种通道涌入矿井，矿井涌水超过正常排水能力，通常称为透水。透水事故是煤矿常见的主要灾害之一，一旦发生透水，不但影响矿井正常生产，而且有时还会造成人员伤亡，淹没矿井和采区。

20日下午4点，许厂煤矿调度室调度员余峰接到了充采工区跟班区长张国伟的电话，许厂煤矿1327工作面顶板突水，水量突然增大，难以控制。演练正式开始。在余峰询问过出水量后，立刻命令张国伟通知工作面所有人员沿避水灾路线撤离升井，并通知沿途人员一并撤离。

在下达完撤退命令后，厂区立刻启动紧急报警系统，用应急广播和群呼电话通知井下人员迅速沿避水灾路线撤离升井。同时，余峰向值班矿领导汇报。



许厂煤矿工人正在进行现场救援比赛。

报事故情况，值班领导立刻部署了七项工作，包括启动矿井水灾事故应急响应程序，做好副井罐笼提升准备，通知救护队和卫生所人员副井口待命，安保人员做好厂区警戒工作，再次通知各个工区的值班人员做好撤离升井工作以及通知各相关负责人和向集团总公司汇报。

在部署完工作后，整个调度室忙碌起来，警报声、电话声和广播声此起彼伏。各个岗位上的负责人也相继到位，井下指挥室也成立起来，救援队伍迅速到位，并且开始下井到达事故现场，井下作业人员一直在有序撤离。

在事故发生八分钟之后，设有九个小组的指挥部就成立起来，包括抢险救灾组、技术专

家组、安全督导组、物资供应组、警戒保卫组、医疗救护组、后勤保障组、信息发布组和善后处理组。

### 应急队伍检阅： 各种救援工具啥作用？

在此次咨询日副会场蓼河公园，济宁的应急队伍和装备都出来亮相，接受了群众的检阅。

第一支队伍就是兖矿集团救护大队，救护大队直接服务于集团公司本部及菏泽矿区、陕蒙矿区共15对生产矿井，对周边地方煤矿提供有偿救护技术服务，同时对兖矿集团在贵州、山西、新疆等外部开发矿井，实施跨区域应急救援和技术支持。按照国家矿山救援指挥中心的要求，兖



消防人员在进行车体破拆演练救援环节。

矿救护大队承担山东、江苏北部的应急救援支援任务，服务半径扩大到全省乃至全国。

兖矿救护大队已经成功处理了火灾、冒顶、透水、冲击地压等灾害事故182起，抢救和搜救遇难人员586人，参与过枣庄防备煤矿火灾、平邑万庄石膏矿坍塌、深圳山体滑坡、湖北大冶尾矿库溃坝等重大安全事故的抢险救援任务。

兖矿救护大队的一名队员指着两个像手枪一样的仪器告诉记者，这两种仪器一个是人体搜寻仪，一个是生命探测仪，曾经参加过2015年12·20深圳山体滑坡事故救援。ST01人体搜寻仪是目前世界上最先进的搜救仪器，可用于探测某一区域内是否有人体存在并判断其方位，能够感应遇难96小时内的遇难者。而生命探测仪是借着感应人体所发出超低频电波产生的电场来找到“活人”的位置。这种设备可以自动过滤其他动物，比如猫狗牛羊等不同于人类的频率，只会感应到人类所发出的频率。

在咨询日上亮相的还有充气式起重垫，记者看到一块垫子的一角有些磨痕，救护大队队员周先生告诉记者，这块垫子能承重20公斤，只要有一个小缝隙就能把垫子塞进去，通过充气起重障碍物，打通救援的生命通道，这块垫子上的磨痕就是在平邑石膏矿救援时留下的。

# 济南、东平等地举办“安全宣传咨询日”活动

本报记者 张玉岩

6月14日上午，省交通运输厅联合济南市交通运输委、省交通运输集团有限公司在济南长途客运总站举办“安全宣传咨询日”活动。围绕“生命至上，安全发展”活动主题，现场开展了为旅客发放安全宣传品、“我要安全”签名以及“安全生产

咨询”等活动。

此次宣传活动是多点、多线、多面同时开展。不仅在汽车客运站，还在港口客运站、施工工地、收费站、服务区等人员密集场所同步开展。主要目的是让大家在潜移默化中掌握交通运输安全知识，增强安全意识，凝聚理解交通、支持交通事业发展的共识，为交通运输长治

久安创造良好的社会氛围。

15日上午，泰安东平县在博物馆北广场开展了以“生命至上，安全发展”为主题的“安全生产月”宣传咨询日活动。

东平县安监、经信、教育、国土、住建等48个单位分别设立了宣传咨询台，现场摆放本行业内的事故案例教育展板、安全生产知识图版，并悬挂横

幅、张贴标语，宣传关于安全生产的方针政策、普及安全生产法律法规和安全知识；过往群众纷纷围着咨询台询问安全常识，索取安全资料；工作人员耐心、热情解答群众有关家庭防火、日常用电等安全常识及自救互救办法，就群众在日常生活中遇到的安全问题提供咨询服务，并向过往群众发放消防、

交通、建筑施工、地质灾害、职业健康等方面的宣传资料。

通过开展咨询日活动，进一步提高了社会大众安全生产意识和应急避险能力，引导全社会牢固树立安全发展理念，为推动科学发展、促进社会和谐提供坚实保障，对我县安全生产形势持续稳定起到了积极的推动作用。