

第十二届重庆市青少年科技创新市长奖颁奖活动举行

唐良智出席并颁奖

本报讯（记者 罗静雯）6月29日，第十二届重庆市青少年科技创新市长奖颁奖活动在重庆一中举行。市委副书记、市长唐良智出席活动并为获奖学生颁奖。

市领导熊雪等参加颁奖活动。

唐良智代表市委、市政府，代表陈敏尔书记，向20名获奖者表示祝贺。唐良智说，青少年是祖国的未来、民族的希望，是科技创新的生力军。当前，重庆正深化落实习近平总书记对重庆的重要指示要求，高标准打造西部（重庆）科学城，高水平建设

□本报记者 张亦筑 孟涛 王丽

6月29日，在第十二届重庆市青少年科技创新市长奖（下称市长奖）颁奖仪式上，尹艺臻等10名学生获得市长奖，冉超峰等10名学生获得市长奖提名奖。

本届市长奖评选活动自去年10月启动，共有来自渝中、渝北、南岸、西阳、忠县等20个区县、64所学校的中小学生申报。经评审，最终确定20名学生获奖。

设立于2005年的市长奖，激励着全市青少年踊跃参与科技创新，极大地鼓舞了他们爱科学、学科学、用科学的兴趣和热情，在全市形成了青少年科技创新的良好氛围。

科技成果来源于生活
年仅15岁就获得3项国家专利

市长奖获得者、重庆市名校联合中学校初三学生尹艺臻常常被老师、同学称作“创新明星”“科技小达人”。

年仅15岁的她，因为喜欢发明创造，已经获得了3项国家专利，水面悬浮垃圾收集装置就是专利成果之一。

“在一次春游划船活动中，我发现湖面漂浮着很多垃圾，两个工人吃力地打捞这些垃圾，工作量很大。”这让她萌生了研制一种全自动、全电力、安全高效的水面悬浮垃圾收集装置的想法，代替工人做这些又苦又累的工作。

通过利用业余时间进行实地调研和数据收集，上网查阅资料和反复研究实验，尹艺臻把想法变成了现

实：利用可充电式水泵产生有序水流，使悬浮垃圾在有序水流的带动下，自动收集到集渣和储渣系统中。而且，装置还可以由两侧叶轮在电机的带动下实现前进、后退和转向。这项成果让她多次斩获科技创新大奖，还获得了国家专利。

市科协相关负责人表示，这些获奖者的科技成果大都来源于生活，又应用于生活，他们都是优秀的“生活观察家”，懂得用自己所学去解决现实生活中的问题。

巾帼不让须眉
女生获奖者占据“半壁江山”

与往届不同的是，本届获奖者中，女生占据了“半壁江山”，其中市长奖6名，市长奖提名奖3名，展现出“巾帼不让须眉”的特点。这从侧面说明越来越多的女生参与到科技创新实践活动中，并取得优异成绩。

本届市长奖获得者、现就读于大连理工大学冯路桥从小就善于观察周边事物，喜欢动手，大胆探索。在重庆八中读高中时，有次无意间在家里看到小时候的玩具拉哨，突发奇想，开始研究把它的原理用在发电上。

利用电磁感应和动力学理论，她研制出一个超轻、高输出的拉哨状便携式供能装置，可以在短时间内持续稳定地进行能量转换，实现较大功率

输出。目前，该装置已经在血糖仪、电子温湿度计等设备上进行了试验，效果明显。

凭借“基于摩擦生电原理拉哨状供能装备的构造与应用研究”这一成果，冯路桥在第33届全国青少年科技创新大赛中斩获大赛最高奖项“中国科协主席奖”，成为首次获得该奖项的重庆选手。

此外，本届市长奖评选的覆盖范围较上届也有明显扩大，参与区县由上届的13个区县，扩大为20个区县。

“近年来，我市围绕市长奖评选表彰，开展了丰富多彩的青少年科技创新实践活动，引导科技资源向更多区县覆盖，让更多孩子热爱科学、勇于探索，让创新的种子在他们心中快速生长，对他们未来的成长也将产生重要影响。”市科协相关负责人表示，通过引导青少年科技创新实践活动由普及向提高方向发展，我市青少年科技创新的整体水平也在不断提升。

2005年以来评选表彰12届
102名中小学生学习获得市长奖93名获得提名奖

市长奖设立于2005年，迄今已评选表彰12届，我市102名中小学生学习获得市长奖，93名中小学生学习获得提名奖。

“作为我市青少年科技创新的最高奖励，市长奖不仅是荣誉，带给青

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年的，是学科学、爱科学的丰腴土壤，让他们从小在心中种下创新的种子，并且让创新的种子快速生长，未来拥有更全面、更好的发展。”市科协相关负责人表示。

市长奖获得者李扬旭，现已就读于清华大学。从小爱科学、喜欢钻研的他，并没有因为搞科研而耽误学业，而是在科研探索的过程中，让他拥有了更强的综合能力。

在李扬旭看来，对于研究者而言，这也是个磨练心性的过程。原本性子急躁的他，一步一步耐心地完成实验，在这过程中，不仅启发了他关于人与自然的思考，心境也从最初的急于求成，转为后来的沉着冷静，形成科学、细致、严谨的科学态度。

“做研究耽误了一些时间，但这也倒逼我必须提高学习效率，才能不把功课落下。”正因如此，凭借出色的成绩和综合能力，他被清华大学录取。

如何在生活学习中更好地去发现科技创新的“金点子”？冯路桥分享说，一定要大胆想象，并且亲自去参与实验。大胆想象，才会有创新点；参与实验，才能真正理解自己研究的项目，而且更能感受科技带来的快乐。

而创新的过程中，认真学习基础知识也很重要。“我们所参与的科技创新活动，其实都与物理、数学、生物、化学等学科知识有关，并不是因为搞科研就偏废了学业。”

市长奖设立于2005年，迄今已评选表彰12届，我市102名中小学生学习获得市长奖，93名中小学生学习获得提名奖。

“作为我市青少年科技创新的最高奖励，市长奖不仅是荣誉，带给青

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年科技教育，为广大青少年创新创造提供广阔舞台，让科技创新之花开遍巴渝大地。

少年的，是学科学、爱科学的丰腴土壤，让他们从小在心中种下创新的种子，并且让创新的种子快速生长，未来拥有更全面、更好的发展。”市科协相关负责人表示。

市长奖获得者李扬旭，现已就读于清华大学。从小爱科学、喜欢钻研的他，并没有因为搞科研而耽误学业，而是在科研探索的过程中，让他拥有了更强的综合能力。

在李扬旭看来，对于研究者而言，这也是个磨练心性的过程。原本性子急躁的他，一步一步耐心地完成实验，在这过程中，不仅启发了他关于人与自然的思考，心境也从最初的急于求成，转为后来的沉着冷静，形成科学、细致、严谨的科学态度。

“做研究耽误了一些时间，但这也倒逼我必须提高学习效率，才能不把功课落下。”正因如此，凭借出色的成绩和综合能力，他被清华大学录取。

如何在生活学习中更好地去发现科技创新的“金点子”？冯路桥分享说，一定要大胆想象，并且亲自去参与实验。大胆想象，才会有创新点；参与实验，才能真正理解自己研究的项目，而且更能感受科技带来的快乐。

而创新的过程中，认真学习基础知识也很重要。“我们所参与的科技创新活动，其实都与物理、数学、生物、化学等学科知识有关，并不是因为搞科研就偏废了学业。”

市长奖设立于2005年，迄今已评选表彰12届，我市102名中小学生学习获得市长奖，93名中小学生学习获得提名奖。

“作为我市青少年科技创新的最高奖励，市长奖不仅是荣誉，带给青

重庆市果园港国际多式联运枢纽建设工作第一次联席会议强调

解放思想 提高站位 将果园港打造成为内陆开放重要平台

吴存荣、段成刚出席

本报讯（记者 王亚同）6月29日，市委常委、市政府常务副市长吴存荣，市委常委、两江新区党工委书记、管委会主任段成刚参加了重庆果园港重点基础设施项目集中开工、果园港鱼嘴铁路货运站集装箱首班班列正式发车、果园港物流枢纽公司与四川省邻水县共建“无水港”战略合作协议签约等系列活

动，并召开重庆市果园港国际多式联运枢纽建设工作第一次联席会议。会议听取了果园港建设前期工作汇报并给予了充分肯定，同时研究部署了鱼嘴铁路南场建设、综合保税区申报等重点工作。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

一路”建设和长江经济带发展、建设成渝地区双城经济圈、打造西部陆海新通道、实施中新互联互通示范项目、建设重庆自贸试验区的重要支撑。

会议强调，要提高站位，从国家战略高度，系统谋划、高标准打造开放型、智慧型、绿色型国家物流枢纽。要解放思想，创新体制机制，放大果园港功能，加强与其他地区协同联动，增强货物集散能力，发挥辐射带动作用。要利用果园港集水、铁、公、空于一体的优势，创新多式联运产品，提高铁路、水路物流分担率，大幅降低物流成本。要提升软硬件水平，加快基础设施建设，完善口岸服务功能，推动装卸系统标准化、智能化和通关便利化，打造具有国际影响力的多式联运服务品牌。

会议指出，果园港国际多式联运枢纽建设是落实习近平总书记视察重庆重要讲话精神的实际行动，也是推动“一带

8封先烈书信解读红岩精神

重庆市“党课开讲啦”现场教学走进渣滓洞

本报讯（记者 颜若雯）“你知道吗？当年在狱中绣红旗的，并不是江姐和她的姐妹们，而是罗广斌、陈然、刘国鋳、丁地平等相关押在白公馆二室的男同志们。”6月29日下午，一场特别的党课在渣滓洞开讲。在沙坪坝区委党校参加培训的约70名中青班学员身着白色上衣，端坐在曾经关押红岩英烈的渣滓洞放风垭坝，现场聆听8封红岩先烈书信背后的故事。

本次“党课开讲啦”现场教学活动由市委组织部主办，沙坪坝区委组织部承办。活动围绕“品读红色书信，传承红岩精神”主题，以情景剧、诗朗诵、学员互动等形式展示8封红岩先烈书信。主讲人、沙坪坝区委党校教师杨旭解读了书信背后蕴含的红岩精神。

党课一开始，情景剧“绣红旗”就将学员们的思绪带回到1949年的歌乐山。大家都知道，那一年，300多名革命志士倒在了黎明之前。

“心绪尚宁，望你们保重奋斗！”在红岩英烈们慷慨就义的渣滓洞，学员们诵读了罗世文用铅笔在一本俄文书扉页上写下的遗书《临刑前给党的信》。一封封书信，无不表达出革命志士们对理想的坚定信仰、对组织的无限忠诚。

实景演艺项目《歌乐忠魂》首演

本报讯（记者 赵迎昭）6月29日晚，由红岩联线管理中心主办的庆祝中国共产党成立99周年暨“壮美红岩，心灵之旅”——《歌乐忠魂》实景演艺启动仪式在歌乐山渣滓洞举行。当晚，历时5天打造的实景演艺项目《歌乐忠魂》震撼首演，让观众深刻感受到红岩英烈坚贞不屈的精神。

《歌乐忠魂》改编自荣获全国“五个工程”奖的《红岩魂》形象报告展演剧。全剧时长近1小时，由《狱中绣红旗》《我们没有玷污党的荣誉》《在

金钱与理想的天平上》《忠诚与背叛》《中华儿女革命的典型》《血与泪的嘱托——狱中八条意见》《11·27大屠杀》7个篇章组成，生动展现了刘国鋳、王朴、江竹筠等红岩英烈慷慨赴难、壮烈捐躯的伟大革命形象。

《歌乐忠魂》运用3D成像、数字化LED、电脑激光、立体声环绕音响等技术手段，打造虚实结合的舞台效果，给观众带来震撼的视听感受，达到了“实景+科技”“旅游+演艺”的融合效果。



坪坝区人社局办公室主任邱冰箫感触很深，他说，比起从书本上读到这些故事，现场教学让红岩英烈的人物形象更丰满，我们身临其境地感受到

先烈们的凛然斗志、英雄气概，这为我们做好本职工作提供精神指引和强大动力，让我们时刻用坚定理想信念补足精神之钙。



六月二十九日，在歌乐山渣滓洞，情景剧《绣红旗》拉开党课序幕。

记者 张锦辉 摄影 视觉重庆

六月二十九日，实景演艺项目《歌乐忠魂》首演现场。

记者 龙帆 摄影 视觉重庆