

亲自制作PPT,三易其稿 这堂开学第一课 84岁老院士坚持站着讲

9月2日,成都青羊教科院附中开学典礼上,同学们如潮水般的掌声给了84岁的中国工程院院士陈鲸。由封面新闻、四川科技馆联合主办的全国科普日系列活动——开学第一课·院士来了,在成都市青羊区正式拉开帷幕。

“在科学探索中,乐于坚持学习攻坚克难,善于耐住寂寞坐冷板凳。”陈鲸把自己60余年的科研生涯体会向青羊教科院附中400多名师生分享。30分钟的演讲中,陈鲸院士一直坚持站着讲课,他甚至风趣地说,自己做科普讲座可以站着讲两三个小时。

“祖国让我们去哪我们就去哪”

陈鲸出生于1940年,9岁才读书,特别珍惜和感恩来之不易的学习机会,家国情怀和赤子之心成为刻进他骨子里的信仰。“祖国让我们去哪我们就去哪,没有挑挑拣拣,以国家需要为自己的兴趣点。”这位“80后”院士在尊重现在年轻人想法的基础上,建议大家:不仅要为自己的小家做贡献,还要为国家做贡献。

作为通信与信息领域的专家,陈鲸主持研制了中国首套卫星频谱监测管理成套设备以及中国首套空间监视系统,联合主持设计研制完成中国首套卫星遥感数据信号接收处理系统,还在科学试验卫星演示验证设计研制及新一代数字阵列空间监视雷达系统建设中发挥了引领作用,获得了两个国家科技进步一等奖、一个二等奖。

“搞科研需要长时间的攻坚克难”

“科学探索旨在揭示自然规律,解决未知问题。勇于挑战未知是科研精神的核心。”陈鲸说,他从1963年大学毕业到1983年,一直在做专题技术研究——把在学校学习的理论知识,运用到单位的专题实践中,变成自己的实际



84岁的陈鲸院士站着为同学们讲“开学第一课”。

工作能力。然后,才开始承担卫星监测、卫星遥感技术、中国空间试验卫星等大系统工程。这些工程,每一项都花了至少十年时间。

科学研究往往会面临各种困难和挑战,如资金缺乏、设备不足、时间紧迫等。但是,正是这些困难和挑战激发了科学家们勇于挑战的精神,通过不断攻坚克难,最终取得重要的科研成果。“搞科研需要长时间的攻坚克难,8小时工作制是不够的,很多工作都在8小时外完成,连吃饭都在搞研究。”陈鲸说。

科学研究需要保持内心的平静和专注,不被外界的喧嚣所干扰。陈鲸举例说,他曾经和团队十几个人几年搞一个项目都没有出成果,一年到头大家一共才领了1000多元的奖金,但是大家并没有气馁,反而是坚持一个问题一个问题地解决,最终把冷板凳坐热。

30分钟演讲,84岁老人没有坐

退休后,陈鲸院士一直关心科学教育,从事科普工作,前段时间还去了宁

夏、贵州等地讲科普。

9月2日在青羊区的演讲,他亲自制作PPT,三易其稿。走上讲台演讲,工作人员考虑到他的年龄,为他准备了桌椅,但陈鲸院士精神矍铄地走上台说:“我不用坐,站着讲。”

他告诉同学们,科学领域日新月异,科研工作者需要不断学习新知识、新技术,保持对前沿知识的敏感度,并应用于实际研究中。据了解,陈鲸到了84岁还坚持网上学习,坚持每天走5000步。演讲中,他谦虚地对同学们说:“我给你们做报告,也是在向你们学习。”

“我的大学成绩中上,重要的是工作中怎么学习。”他特别叮嘱同学们,要珍惜大学黄金时代,不要想到上了大学就可以放任自流。在大学学习了理论知识后,到工作单位还要把书本知识转化成实践中的应用,“我做的100多套设备,都用起来了。”

他鼓励同学们,在学习中成长,在社会中成熟,在工作中成才。

华西都市报-封面新闻记者 张峥 摄影报道

同步播报

《开学第一课》在央视播出 一同领略“可爱的中国”

据新华社北京9月2日电 由中宣部、教育部和中央广播电视总台联合主办的公益节目2024年《开学第一课》9月1日晚在央视综合频道播出后取得积极反响。观众认为,节目采用“多地实景课堂”的模式描绘出中国式现代化建设的图景,潜移默化地进行了爱国主义教育。

今年的节目中,文字学专家、历史学专家、野生动物救护者、奥运赛场体育健儿、空降兵模范、军用运输机机长、人工智能专家、航天科技专家等嘉宾,通过讲述自强不息的奋斗故事,展现从殷墟甲骨窖穴到青海雪豹栖息地,从伶仃洋上跨海大桥到嫦娥六号登陆月球背面的画面,力求让广大青少年看到祖国壮丽的大好河山,感受祖国日新月异的进步,一同领略“可爱的中国”。

北京教育科学研究院党委书记董竹娟表示,今年的《开学第一课》将“爱国”这一宏大主题进一步具象化,以中华优秀传统文化、生态环境保护、奥运精神、国之重器、人工智能等多视角多维度,潜移默化地向中小学生学习一种信念,即爱国是朴素的、真实的,是在一代代中国人接续奋斗中不断丰富、传承的。

内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区教育体育局局长李美荣说,今年的《开学第一课》从中国的文字演变看中华文明的变迁,从龙的形态变化看多元一体的中华文明发展史,从巴黎奥运会看中国运动员的拼搏精神……每个故事都融入了中华文明的清晰文脉,让孩子们感受到了中国精神,这样的课程有情境、有故事、有力量,有助于培养孩子们的中国视野和中国格局。

“拾光者计划”乐队4位成员迈入大学校园

凉山版“放牛班的春天” 彝族少年为开学典礼献唱

9月1日,四川电影电视学院迎来了2024级新生开学典礼,5位来自大凉山的彝族少年闪亮登场,演唱了歌曲《奔赴未来》,富有民族特色的风格,加上纯粹治愈的声音,瞬间点燃了现场的气氛。

据了解,这5位少年是彝族少年乐队“拾光者计划”成员,而他们中的4位是四川电影电视学院2024级新生代表。

凉山版“放牛班的春天”: 6个彝族少年组乐队走红

“拾光者计划”,是一支由6位彝族少年组成的原创乐队,他们来自凉山州美姑县不同乡镇的农村,小学时就在一所爱心学校相识,这所学校的孩子都来自单亲甚至父母双亡的家庭。幸运的是,在学校老师和一众爱心人士的支持和带领下,这6位少年渐渐找到了他们共同的爱好:音乐,也都在心中种下了一颗梦想的种子。2019年暑假,6人决定组建一个乐队,取名“拾光者计划”。他们希望能够拾起那些过去的时光,传承优秀的彝族民歌,也希望团队一直走下去,未来能有很多个十年。6名少年从此一边学习文化课,一边学习乐器和作曲



“拾光者计划”乐队成员在开学典礼上演唱。

等音乐专业知识。

“拾光者计划”乐队的歌曲都源于生活和对彝族民歌的感悟,如今已颇有名气,6位少年先后参加了央视《经典咏流传》《乐在旅途》等节目的录制,还到北京、浙江、重庆、湖南、广州等地演出,推出过原创专辑,夺得过《中国舞歌会》冠军……6个曾经胆小内向的孩子,用歌声找到自信的笑容,他们的故事也被越来越多人知晓,被称为凉山版“放牛班的春天”。

4名乐队成员考上川影: 续写与学校的美好缘分

在四川电影电视学院2024级新生开学典礼现场,“拾光者计划”乐队成员作为新生代表登台献唱,其背后也有着一段充满机缘的成长故事。

十几年前,四川电影电视学院舞蹈学院院长沙呷阿依还在中央民族大学任教,她和几位教授希望能够帮助失依

儿童,便建设了凉山彝族妇女儿童中心,为孩子们成立艺术团,“拾光”少年们在那里度过了美好的童年。此外,“拾光者计划”乐队成立后,四川省电影家协会副主席且真旺甲导演还带领四川电影电视学院团队,拍摄了公路音乐电影《拾光者计划》。

如今,“拾光”少年们听取了沙呷院长的建议,其中的4位成员吉夺曲一、沙马拖干、吉克金华和吉竹石作,成功考入了四川电影电视学院音乐学院,成为了新的“川影人”,也将续写与川影的美好缘分。

值得一提的是,在学校新生报到当天,且真旺甲导演作为4名新生的特别家长也来到川影。他说,孩子们如愿进入川影,继续追逐音乐梦想,他非常欣慰,“此次新生开学典礼上‘拾光者计划’乐队的表演,为新生们开启了一段充满希望与挑战的求学之旅。相信在未来的日子里,这些新生们将在四川电影电视学院这片艺术的沃土里,绽放出更加绚烂的光彩,用他们的才华和努力,书写属于自己的精彩篇章。”

华西都市报-封面新闻记者 杨旭斌
图据四川电影电视学院