

# 音乐与科技相遇

——“新丝路探索者”乐队在我校奏响新声



本报讯 5月8日晚,由中央音乐学院教授刘月宁领衔的“新丝路探索者”乐队,在我校东区大礼堂与1500余名师生共同度过了一个难忘的“丝路新声”之夜。

校党委副书记蒋一在致辞中代表学校对刘月宁一行表示热烈欢迎。他说,“新丝路探索者”乐队用音乐感动人心,用旋律促进世界对中国多角度的理解,为打造充满活力的当代中国文化形象做出了积极贡献。本次音乐会不仅架起了中外交流的桥梁,更是科学与艺术的交流。

刘月宁教授是我国著名音乐教育家,十二届全国政协委员、九三学社中央委员、九三学社中央文化工作委员会委员副主任,曾任美国密歇根大学、乌克兰立陶国立音乐学院、捷克维瓦诺夫斯基国立音



乐学院客座教授。当晚,刘月宁与四位美国音乐家为观众们演奏了《律动的紫竹》、《双仙曼舞》等融合了各国音乐元素的创新作品,以及特约新作品《二泉听月》、《琴弦和鸣》。这些乐曲将《二泉映月》、《小河淌水》、《梁祝》、《康定情歌》、《茉莉花》等中国听众耳熟能详的优美旋律,以不同风格重新即兴演绎,引起了现场观众的强烈共鸣。面对经久不息的掌声,谢幕多次的乐队又加演了曲目,整场音乐会高潮迭起。

当晚的一大亮点,是我校学生乐团与音乐家们的互动演出。学生乐团带来的笛子与古筝二重奏《千本樱》、“中式”爵士乐《夏日皇宫》等颇具专业风范的演奏,不仅博得观众们的热烈掌声,也获得了中美音乐家们的高度赞扬。

最后,中美音乐家与合唱团共同演绎了一曲《思念》,再次把音乐会推向高潮,也为本次音乐会画上了完美的句号。此次音乐会不仅将中美乐器组合在一起,更将中国曲调与美国爵士乐风格“和合”在一起,是中外音乐文化、传统与现代艺术之间的一次深度交流与分享。

这场中西合璧、文化交融的音乐会,是我校教务处承办的大学生文化素质教育系列活动之一,由党政办、校团委、保卫与校园管理处、校工会、安徽新闻综合广播联合协办。我校作为首批国家大学生文化素质教育基地,多年来,有计划地组织高雅文艺演出走进校园,对提升大学生的综合素质起到了积极的作用。(教务处)

## 中国文联副主席胡占凡作客我校“复兴论坛”

本报讯 5月10日下午,“复兴论坛”系列讲座之五十三讲学术报告会在我校东活五楼国际学术报告厅举行。中国文联副主席、中央电视台原台长胡占凡应邀为我校师生做了题为《当前电视节目创新的实践与思考》的精彩报告。报告会开始前,校党委副书记蒋一会见了胡占凡一行。

报告伊始,胡占凡结合自己在新闻战线几十年的工作经验,指出当今媒体需要并欢迎具有科技背景的复合型新闻工作者。因为媒体融合已成为必然趋势,媒体融合既是体制的融合、机制的融合,也是技术的融合、形态的融合和内容的融合。

接着,胡占凡基于电视的发展现状及当前面临的挑战,深刻揭示了电视创新的

必要性。他说,电视是一个透明度极高的行业,其工作要被全社会所检验,具有很强的话题制造能力。电视台雄霸媒体之首已经多年,在所有媒体当中影响最大,深受观众欢迎,是舆论场上的绝对主力军,其公信力遥遥领先,是公众信赖的首选媒体。但最近几年随着网络新媒体的崛起,电视观众流失,广告收入下滑,我国各级电视台都面临着生存与发展的诸多挑战。不仅如此,纵观全球,全世界的电视观众都在减少,优质的电视资源都在向网络转移,电视媒体制造话题的能力和影响力都在下降。应对之道在于创新,创新对电视媒体而言生死攸关。

如何创新?胡占凡举证《等着我》、《中

国诗词大会》、《舌尖上的中国》等央视节目创新的成功案例,认为电视节目创新一要坚持正确的价值观和舆论导向,特别是要与党中央保持高度一致,服务大局。二在题材把握上要注重贴近实际,贴近生活,贴近民生,关注弱势群体,关注普通人和身边人。三在表达方式上要灵活多样,注重真实感、现场感和亲近感,增强信息量、人情味与吸引力。

报告会最后,胡占凡展播了《杨立学讨薪记》、《邵全杰买票记》、《孤儿兄妹相依情深》、《高淑珍的爱心小院》、《儿童医院蹲点日记》、《招工局长陈家顺》等央视近年来“街头海采”节目剪辑。

(人文与社会科学学院 教育基金会)

## 陆朝阳:这个时代需要仰望星空的年轻人

于不同状态的相干叠加态。两个光子可以处于一种称为量子“纠缠”的状态,它们之间不管相距多么遥远,存在着被爱因斯坦称为“鬼魅般的相互作用”的效应。有趣的是,就是这些奇妙的规律,使得并行的、比经典计算有指数级加速的量子计算成为可能。

2008年,陆朝阳走出国门,进入剑桥大学卡文迪许实验室转向固态量子光学的研究。在此期间,他首次实现了单电子自旋的非破坏性测量,为固态量子计算解决了基础性难题,该成果发表在《自然》杂志上。2011年年初,即将博士毕业的陆朝阳成为入选比例仅有1%的剑桥大学丘吉尔学院的研究员。陆朝阳坦言,他与潘建伟老师有一个“君子之约”,学成后立马回归,报效国家。“潘老师之所以送我回来,是他对于团队建设的提前‘布局’,让我们了解、学习国际最前沿的技术,把新的理论和方法带回国。”

陆朝阳的手机里至今保存着潘建伟发来的一条短信。2009年的一天,潘建伟在北京参观完“复兴之路”主题展后,给大洋彼岸的学生们分别发去了短信:“希望你们努力学习,早日归来,为民族复兴作出贡献!”

对于自己的回归,陆朝阳始终觉得,没有什么好“煽情”的。他在与学弟学妹交流时常常表达这一观点:“同样做一项科研,如果能在国内做,就算更艰苦些,为什么不回去做呢?那样更有成就感。”

在他看来,今天中国的科技发展水

平,与钱学森、郭永怀等一批知识分子归来的那个百度待兴的时代,已经不可同日而语。自己置身的这个学术团队无论在学术水平、还是在实验条件上都处在世界领先水平。“潘老师团队已经形成人才回流效应,在这一领域,真正一流的学者都被吸引回来了。”

陆朝阳、陈宇翱、彭承志等青年学者纷纷全职回归潘建伟团队,他们对光子操纵方法进行了深入、系统的研究,系统地发展了多光子纠缠操纵技术,并创新性地应用于量子通信、量子计算等多个研究方向,引领和推动了多光子纠缠干涉量度学的发展,取得了广域量子通信和光学量子信息处理等领域的系统性关键突破,并将量子保密通信技术真正带入实际应用。

如今,位于中科大量子工程中心一楼大厅的显著位置,铭刻着著名物理学家、中科大近代物理系首任系主任赵忠尧生前的一段话:“回想自己一生,经历过许多坎坷,唯一希望的就是祖国繁荣昌盛、科学发达,我们已经尽了自己的力量,但国家尚未摆脱贫困与落后,尚需当今与后世无私的为青年再接再厉,继续努力。”

和许多青年科学家一样,陆朝阳每天路过此处,都会思绪万千。“做学问需要顶天立地,在基础理论研究中进行最前沿的探索,把成果转化为实际运用,服务经济社会的发展。”陆朝阳说,“这个时代需要仰望星空的年轻人,我们应当勇于担当,甘于坚守。”

(原载《中国青年报》2017年05月04日 记者王磊)

## 新闻简报

●4月25日至29日,安徽省大中学生田径运动会在安徽财经大学举办。我校8名男生6名女生参加了20个项目的比赛,有2人1队6次分别打破女子100米栏、女子400米、女子跳远、女子4X400米四项学校纪录。

●4月29日上午,数学科学学院召开第四届学生会第一次全员大会,进行学生会部门换届。

●5月4日,磁约束聚变堆总体设计组(筹)第十三次工作会议在我校召开,来自中国科大、中科院等离子体物理研究所、核工业西南物理研究院、中国工程物理研究院、ITER国际组织、中国核工业集团公司、华中科技大学、北京科技大学、西南交通大学近30位专家参加会议。副校长朱长飞出席会议。

●5月4日,中国科大-香港城大第十一届博士生学术论坛暨研究生教育交流研讨会在我校苏州研究院举行。我校校长助理、研究生院常务副院长杨金龙,香港城大副校长吕出席论坛开幕式及研讨会。

●5月5日上午,赴贵州六枝特区扶贫调研专题培训会在东区新图书馆四楼报告厅举行,安徽省扶贫办督查督办处汪启平副处长应邀做专题报告。科研部、资产经营有限责任公司、企业工作委员会相关负责人,赴贵州六枝特区扶贫调研的各组师生参加了培训会。

●5月5日下午,我校第十六届大学生心理健康主题活动月启动仪式在西区学生活动中心学术报告厅举行,本届活动月主题为“用心沟通,快乐交往”。各年级心理委员、专兼职心理咨询师、各学院部分辅导员班主任共120余人参加了仪式。

●5月8日,中国博士后科学基金会公布了中国博士后科学基金面上资助第六十一批获得资助人员名单,我校32名博士后获得此项资助。本批次申报入选比例达37.2%。面上资助强度一等资助8万元,二等资助5万元,本批次共获得资助172万元。

●5月10日下午,中共中国科学技术大学后勤总支委员会党员大会在新图书馆四楼报告厅召开。校党委常委、副校长周先意出席大会并讲话,会议听取了上一届后勤党总支工作报告和党费收缴、使用、管理情况的报告,投票选举了新一届后勤总支委员。

●5月10日晚,由校团委、校研究生会、数学科学学院分团委主办,数学科学学院研究生会承办的“礼尚往来”礼仪培训活动在东区环境资源楼报告厅举行。本次培训邀请到了国家高级礼仪讲师、生涯规划师、沙盘游戏指导师、陕西省团校特聘教育培训专家、长颈鹿读书会创始人张梦楚老师为同学们讲解礼仪。

●5月13日上午,学生工作部(处)在东区师生活动中心五楼报告厅举办辅导员班主任学校第十七期培训班开学典礼,校党委副书记蒋一出席典礼并讲话。

●5月13日下午,中科大第三届“节能减排”创新大赛答辩评审会在力学一楼举行。大赛分成“科技及社会调查类”和“科普及艺术类”两组,最终评审出“科技及社会调查类”特等奖2名,一等奖4名,二等奖9名;科普类特等奖1名,一等奖3名,二等奖10名,艺术类最佳艺术奖5名。其中“科技及社会调查类”的15个获奖作品将被我校推荐参加第十届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛。

●5月14日,党委宣传部党支部组织全体党员前往六安市独山镇、苏埠镇,举行“缅怀先烈、坚定信念、不怕困难、敢于胜利”主题党日活动。