



国内大数据专家云集郑州智慧岛 共话数字人才培养

►预测奥斯卡奖花落谁家、无人驾驶汽车、谷歌翻译……近几年来,大数据在具体场景中的应用越来越多,数据也正以惊人的速度成为国家战略资源。

►推动大数据发展离不开人才,如何培养兼具数据知识和应用视野的人才? 6月15日,首届中国大数据教育大会在郑州智慧岛召开,国内大数据、智能计算领域知名教授及技术专家共聚一堂,畅谈数据之道,共话数字人才培养。 □东方今报·猛犸新闻记者 付雨涵

【现场】“大咖”云集 共赴教育界盛宴

这次盛会由CCF大数据专家委员会和信息技术新工科产学研联盟主办,信息技术新工科产学研联盟大数据与智能计算工作委员会、郑州市郑东新区管委会承办。参会“大咖”,有CCF大数据专家委员会主任、信息

技术新工科产学研联盟理事长、中国科学院院士、欧洲科学院外籍院士、北京理工大学常务副校长梅宏等,河南省教育厅、大数据局、郑州市相关领导及多位省内外知名高校专家学者等。郑州市委常委、市政府

副市长王鹏也来到了现场,他希望,此次大会能为郑州创新大数据人才培养体系,提升大数据人才培养水平,最大程度为郑州带来新的人才储备,推动郑州国家中心城市人才生态升级,提供更多的解决方案。

【观点】大数据是信息化的新阶段

大数据发展离不开人才支撑,教育行业需要领先其他行业发展。在我们国家,目前,教育部正式批复设立大数据相关专业的院校已经达到474所。作为信息技术领域的知名专家学者,北京理工大学常务副校长梅宏认为,大数据是信息化的新阶段,数据已经成为企业发展的核心资产。

他在《大数据发展—现状 & 思考》报告中指出,经过2012、2013年的宣传高潮,2015年大数据已经从“新兴”趋向“主流”,近几年来,国际上一系列大数据应用引起的轰动,可以看到数据已经日渐成为企业发展的核心资产。“谷歌翻译、预测奥斯卡奖项、银行快速实现诈骗检测、无人驾驶汽车……很多

大数据成功应用的实践。”梅宏说,大数据是信息化的新阶段,数字中国建设就是发展数字经济。目前,数字经济正处于成型展开期。面向大数据,需要多学科交叉,人才该如何培养?梅宏从大数据研究型、应用型人才,大数据专业建设入口专业、出口专业等多角度探讨大数据教育。

苦练20年,郑州“盲”女逆袭成琵琶高手

►她,天生弱视,几近失明;她,拒绝怜悯自怜,励志学习;她,为了梦想,20年如一日苦练琵琶,终于达到专业级演奏水平。

►日前,郑州25岁女孩张李慧首次举行个人公演,感谢生命中那些好心人。她还有一个大大的梦想,愿有生之年,将民族乐器琵琶发扬光大。

□东方今报·猛犸新闻记者 付雨涵

【讲述】天生视障,6岁开始练习琵琶

日前,一场特殊的演出在郑州上演,郑州视障女孩张李慧携手她的20余名“弟子”,上演了一场视听盛宴。她现场表演了多首知名琵琶曲,台下掌声阵阵。尽管登过许多国家级、国际舞台,但这次公演,张李慧等待了20年。

1994年她出生于驻马店,家人还沉浸在迎接新生命的喜悦中,“视障”的判断犹如晴天霹雳笼罩在张李慧家里。乐观的父母接受了孩子的残缺,决定培养她学技艺,长大后足以养活自己。4岁开始,张李慧练钢琴,6岁时,有一天,她突然从电视上

听到一段清丽的声音,被深深地吸引,母亲告诉她是琵琶,从此,她开始转学琵琶。“琵琶好听,但找专业老师太难了,父母开始四处打听,不惜重金聘请老师教我。”张李慧说,正是父母的支持和不放弃,给了她丰富的精神财富。

【打拼】练琴20年克服重重困难,终成专业级琵琶演奏员

俗语有“千年的笋,万年的琵琶”,琵琶好听,弹好却不容易。“基础指法按弦,弹挑和轮,正常学员,看老师的手型怎么变换的,勤加练习就会非常标准,对我来说,这真的是太难了。”张李慧回忆,有一次练习指法,拨出后手指要横向伸直,因看不到老师的手型,张李慧每次弹出总会偏下伸直,老师纠正了很多遍,张李慧依然不能领会,练习了上百遍,依然做不好,她委屈地哭起来,摸摸手指头上的茧子,更加心塞痛苦。

不认输不放弃的张李慧,哭过后又重新向老师请教,她让老师按压着她的手,将弹拨的姿势尽量慢化,自己寻找感觉。在多次练习下,张李慧终于掌握了这个指法。张李慧说,琵琶中的其他指法技巧,几乎都是老师手把手教给她,再靠她悟性勤加练习掌握的。另外一个不容易就是琴谱。张李慧眼睛天生弱视,无法定焦,很难认准琴谱上密密麻麻的“小蝌蚪”,家长只好把琴谱放大让她牢记,往往一首曲子还弹不熟练,

琴谱已经背下来了。后来随着琴技的增加,张李慧听老师弹奏几遍,基本上就可以把琴谱知道个七七八八。勤苦练习,让张李慧10岁时已达到琵琶10级水平,2009年进入国家级别的艺术团队里,多次为中外重量级嘉宾演奏琵琶。当一名专业琵琶演奏家,是张李慧从小的梦想,2014年,张李慧考上了北京联大特殊教育专业音乐系,师从我国著名的琵琶演奏家樊薇教授。4年专业学习,她已经从业余级别转向专业演奏水平。

【碰撞】大数据人才培养一定要和“用”结合起来

此次大会,邀请了国内多位大数据、智能计算领域知名教授及技术专家作大会主题报告,共同研讨新形势下如何系统地培养兼具数据知识和应用视野的大数据人才。北京邮电大学副教授、郑州联通智慧建设首席科学家刘会永博士结合自身工作,作了《基于数据治理的大数据行业应用实

践》的报告。他指出,大数据战略如果要发展得好,政、产、学、研都要参与,而最重要的是“用”,一定要找到“用”的环境。他分享指出,目前正在建设包括未来路街道、智慧二七在内的多个“5G智慧社会”全国样板,“这些‘用’的环境,都是促进大数据发展的很好的练兵场。”

【声音】“三个定位”助推河南产业转型升级

谈及此次大会定位郑州,中科院计算技术研究所副所长程学旗表示,郑州正处于经济发展崛起的关键时期,智慧岛链接周边15所高校,有强大的人才基数和人才优势,希望能通过此次大会,为中国的大数据教育形成聚集作用,为打造产教融合基地提供便利条件。“我们在郑州建立大数据研究院,主要有三个

定位,一是大数据基础平台建设,能够为产业发展提供赋能;第二个建立研发中心,服务于产业发展和转型升级;第三个就是打造产教融合人才基地建设,让高校学生走向社会之前接触到实际的需求,学习和应用很好地结合起来。”程学旗说,希望这三个定位,能助推河南产业转型升级,河南经济高质量发展。

【梦想】眼盲志坚,她立志弘扬民族乐器

翻开张李慧的手,手指上覆盖着厚厚的茧,这是多年习琴留下的,伴随终身的印记。2017年,张李慧在社会各界的帮助下,在郑州开设了琴行,两年时间,教习了一群热心学琵琶的孩子。看到孩子们的成长,她很欣慰。“我有一个梦想,让更多的孩子知道,喜欢,学习琵琶这个悠久的民族乐器。”张李慧说,在艺术团

时,每次为国际嘉宾演奏琵琶,清丽的声音缓缓流淌,总能赢得阵阵掌声,“我感到非常自豪,为我们有这么悠久的历史而自豪。”如今,张李慧凭借自身能力,衣食无忧,每天生活得很精彩,她爱美食,爱美妆,喜欢逛街,全身心去热烈拥抱每一天,她说,琵琶就是她生活中的重要部分,自己奔着更高的目标不断努力,提升,回馈社会。

■手记

心中有爱,处处是天堂

第一次采访张李慧,我比预定的时间早到了40分钟。我问她忙不忙?她说,在化妆,马上就来。大概20分钟后,我见到了穿着漂亮的连衣裙,化着精致的妆容,长相甜美的她,遗憾的是,她看不到自己的美,更看不到自己努力的样子有多美。谈话中,我生怕触动她的敏感神经,她笑着说:“姐姐,你不必小心,想问啥只管问,我一点都不玻璃心,我都能接受的。”

我释然,真的低估了她的强大内心,在轻松的谈话中,我了解了她在学琵琶中克服了很多困难,她不自怜,感谢命运给予的一切。她说,人生路上遇到很多人的帮助,而她自己,也将这份爱传递了出去,每年都会走访福利院,提供力所能及的帮助。心至纯,行至善。25岁的她,还有大把时间为梦想奋斗,她虽看不清这个世界,相信未来通过努力,能让世界看清她。