

算力就是生产力

人工智能专业师资 还得花力气打造

刘天放

如今高校什么专业最热门?“人工智能”算一个!

《半月谈》消息:今年9月,包括清华、北大在内的35所高校,迎来我国第一批人工智能专业的本科生。自今年3月教育部批准新增人工智能专业以来,社会讨论热度不减,尤其受到考生、家长及教育界人士的持续关注。从目前社会舆情来看,人们普遍认为,高校理应为人工智能科技创新的重要源头,但同时应量力而行,避免“虚火”上升。

目前人工智能炙手可热,不仅新兴人工智能企业正在瞄准专业人才,诸如制造和纺织等传统企业也期待借助最新技术实现转型升级。教育部明确,到2020年建设100个“人工智能+X”复合特色专业,编写50本具有国际一流水平的本科生和研究生教材,建设50门人工智能领域国家级精品在线开放课程,建立50家AI学院、研究院或交叉研究中心。

在每年的新生招生中,清华大学、北京大学等35所获批设立人工智能专业的

高校,都将人工智能作为特色专业进行重点介绍,多所院校的录取分数线还属于高分段,这些都不难理解。然而,对于人工智能这个新兴专业来说,最大的问题还是教育资源不足,专业师资短缺。如何补短板?不妨打开思路。

从目前来看,企业人工智能的创新能力非常强劲,企业和高校完全可以一起合作攻克教师人才培养“最后一公里”的问题。此外,不妨出台跨院系的教师兼任职制度,大大调动更多老师们在人工智能领域研究的积极性。

人工智能的竞争归根结底是算法的竞争,对数学有很高的要求。下一代人工智能要取得超越性发展,还可以考虑从数学系培养教育人才,这样才会具备理论创新的可能性。

人工智能专业的课堂也可以设计得更生动、有趣,更具实战性。比如,在棋盘上用“阿尔法狗”比拼棋艺,通过搜集海量数据、训练复杂的深度学习模型,在终端人工智能芯片上完成人脸识别、语音分析或机器阅读等,倒逼现有教师不断学习,提高教学水平。

实施生猪政策性保险制度意义深远

吴兰友

最近一段时间来,猪肉价格成为社会关注的热门话题。国家统计局最新发布的数据显示,8月份全国猪肉价格上涨46.7%,成为影响CPI指数的最大因素;猪肉市场价格的变化,同时带动着其他畜肉价格上涨,8月份整个畜肉类价格上涨了30.9%。

前些日子回农村老家得知,至少有20年养猪经验、过去即便行情再差家里也存栏猪不下四五十头的姐姐今年没再养猪了。笔者问姐姐不养的原因,她说前段时间非洲猪瘟厉害,再就是近期小猪价太贵,担心一不小心可能会将多年的积蓄赔进去。

事实上,有关部门早已着力破解猪肉价格上涨的问题,出台多项措施保障养殖户“有钱养”“有地养”,逐步恢复生猪养殖,保证市场供应与价格平稳。其中无论是增加贷款贴息,还是保障土地供给,都是十分有效的政策。不过,笔者以为,增加生猪供给当前亟须增强养猪主体的信心,很重要的一点是强化养猪业的政策性保险推广。

农业本身是一个弱质产业,面临的風險情况复杂,且农户承受風險能力差,要避免这类情况发生,保障农民收入,其主要途径之一就是建立健全农业保险制度,充分发挥农业保险制度的作用,提高农业经济的稳定性。而农业保险与其他商业保险相比还具有地域性、季节性、高风险性、保险金额难以确定、灾后经济损失难以评定等特征。由于农业保险的高风险性和农户有限的支付能力,所以对于农业保险的大多数险种来说,在没有政府财政的支持下,商业化市场很难存在。

完善政策性生猪保险,一是政府要主动制定生猪保险的相关政策法规,明确保险公司的经营模式、具体的条款费率、政策支持等具体情况。二是政府要注重生猪保险的宣传工作和组织工作。三是政府在政策性生猪保险实施过程中占有主导作用,根据具体财务状况来制定财政保费补贴政策,要明确保费补贴来源、保费补贴对象、保费补贴形式以及保费补贴标准。

给生猪“上保险”,就能有效消除养猪主体的后顾之忧。

金雨 兴东

“算力就是生产力”,在2019世界计算机大会的现场,听到专家、学者、企业家讲得最多的就是这句话。为什么这么说呢?笔者驻守会场,对这句话的理解渐渐深刻。

377年前,第一台机械计算机问世。机械计算机由杠杆、齿轮等机械部件而非电子部件构成。最常见的机械计算机是加法器和机械计数器。73年前,电子数字计算机横空出世。它主要是用于计算弹道。而现代人脑海中的计算机,早已超越科学计算的范畴,成为“人脑的无限延伸”。

从超级计算到精密芯片,从城市交通指挥系统到飞机、高铁运转,从商场银行结算到办公室家用电器,从工业制造到无人驾驶、智能穿戴,甚至在人的身体里,计算机“无所不在、无时不在、无所不及”。计算机性能显著提升的背后,社会生产力水平得到大幅度增长。计算机掀起的信息革命,可以说加速了全球经济社会发展,奠基了世界的繁荣和进步。

在计算机的研发过程中,我国曾屡受嘲讽。改革开放之初,我国由于没有高性能的计算机,勘探的石油矿藏数据和资料不用飞机送到国外去处理,不仅费用昂贵,而且受制于人。“中国要搞四

个现代化,不能没有巨型机。”1978年,邓小平将研制亿次巨型计算机的任务郑重交给国防科大。

从“银河”到“天河”,中国超算从长沙起步。每秒亿次、每秒10亿次,每秒百亿次……再到世界超算六连冠,“天河”超算技术享誉全球。不仅是“天河”,飞腾芯片、麒麟操作系统加速升级,国科微固态硬盘、景嘉微显卡推出创新,进芯电子、长城银河、融创微电子发力DSP芯片,湘江新区成为全国智能网联汽车场景最复杂的先锋测试场。湖南,成为中国信息产业版图中的重要一极。

之所以称得上“一极”,还在于湖南电子信息产业去年营收突

破2000亿元,移动互联网产业营收突破千亿元。不仅如此,我省在基础软硬件、自主可控终端及安全设备、服务集成及应用等领域优势明显,计算机生态链在我省环环相扣。

21世纪是科技纵深发展的世纪。论坛交流的环节,中科院院士杨学军带来机器人时代的“新脑”——micROS系统;加拿大皇家科学院院士杨恩辉带来云存储的信息安全系统……让算力为更多产业赋能,就是在进一步解放生产力。2019世界计算机大会,凝聚行业智慧,研判发展趋势,共商未来大计,由算力生发的创新在这里将被无限“赋能”。



月饼包装当“轻” 质量要“重”

近日,全国多地启动限制月饼过度包装专项整治行动。根据国标规定,月饼产品的包装层数要在3层以下,包装空隙率不得超过60%,包装成本低于销售价格的20%,超过此标准的属于过度包装。

过度包装不但变相地增加了消费者的购买成本,还产生了大量本不应该产生的垃圾,造成资源浪费。多些朴素美味的“亲民月饼”,少些过度包装的“豪华月饼”,才更符合人们对绿色生活方式的追求。 图文/朱慧卿

“安全”是网络货运核心高频词

杨玉龙

交通运输部、国家税务总局近日发布了《网络平台道路货物运输经营管理暂行办法》(以下简称《办法》)。《办法》鼓励发展网络货运,促进物流资源集约整合、高效利用。该《办法》自2020年1月1日起施行,有效期2年。

笔者曾跟随交管部门对于“客车违法货运”的行为进行执法检查,发现有不少违法车主都是某知名网络货运平台的注册车主,但他们所用的车辆都是客用面包车或是低端商务车。不少驾驶员在被交警查扣时都表示,自己的车虽然属于客车,但在平台注册时没有被禁止。也有驾驶员表示,自己在平台上注册的是货车,但平时也可以作为其他车辆接单。客车没有经过合法改装就拉货,或者用其他不能拉货的车拉货,对驾驶员自身和其他车辆都存在安全隐患。

据了解,《办法》共分4章30条,“安全”是其中的核心高频

词。《办法》规定:网络货运经营者须具备相应的资质,网络货运经营者和实际承运人应当保证线上提供服务的车辆、驾驶员与线下实际提供服务的车辆、驾驶员一致,网络货运经营者委托运输不得超越实际承运人的经营范围,等等。一系列行之有效的规定,将更好维护各方权益。

《办法》的另一亮点在于,《办法》将试点期间的“无车承运人”更名为“网络平台道路货物运输经营者”。其概念包含三要素:一要以互联网平台为载体整合配置资源;二要以承运人身份承担全程运输责任;三要以运输合同的方式委托实际承运人完成道路货物运输任务。这些具体且颇具实操效能的规定,将有效保障承运人的权益。

《办法》的出台,说到底还是要让广大货车司机真切感受到道路货运经营仍然有奔头,让更多货运企业尝到“互联网+”高效物流带来的甜头。如此,方能维护行业健康稳定,推动实现道路货运行业高质量发展。

姜鸿丽 卜云 熊妮 雷云

为了那朵格桑花的盛开

——常德市第一人民医院医疗援助藏族女童旦增曲珍纪实



常德市第一人民医院三位骨科专家为患儿进行手术。(常德市第一人民医院供图)

不舍地告别了家中妻女,经过几个小时的长途跋涉,在西藏自治区山南市短暂休息后,常德市第一人民医院骨科医生闫振升马不停蹄,终于在9月3日15时30分许,抵达了隆子县人民医院。作为第九批援藏干部人才,闫振升返回常德参加考试一结束,就急切地回到了西藏。因为这里,有他牵挂的4岁藏族女童旦增曲珍。

这名藏族女童,曾经鸭步走路,长大后很可能落下残疾。为了让这朵“格桑花”在雪域高原盛开,常德市第一人民医院一年多时间里,跨越千里援治,书写了一段藏汉一家亲的感人故事。

雪域高原来了特殊的“亲人”

顾不上休息,闫振升麻利地换上白大褂,开始为先天性双侧发育性髌关节脱位患者旦增曲珍复查,拍片,观察走路……

看旦增曲珍的关节在位,截骨处完全愈合,走路也和正常人一样,闫振升紧锁的眉头舒展开来,露出了灿烂的微笑。随后转身又交代旦增曲珍的外公扎西平措说:“旦增已经基本康复了,但还要适度训练下肢肌肉,增强肌肉力量。注意维持正常步态行走,定期复查。”

“谢谢!谢谢!”听到康复,扎西平措的眼睛湿润了。不会多少汉语的他接连说“谢谢”表达感激之情。坐在床上的旦增曲珍笑得格外灿烂,也许4岁的她还不能理解,康复对于她今后人生有何深意,但却感受到了援藏医生浓浓的爱意与牵挂。

让旦增曲珍一家意外的是,除了常德第九批援藏的闫振升医生来了,援藏工作队其他的“亲人们”来了,常德市卫健委的“亲人们”来了。在今年7月,第九批援藏工作队入藏工作的第一周,就接过第八批援藏工作队的接力棒,继续关爱旦增曲珍一家,延续那份藏汉民族一家亲的情谊。并专程带着玩具,来到旦增曲珍的家看望,了解她的恢复情况。当他们看到旦增曲珍能够正常行走,脸上洋溢着幸福的笑容时,由衷地高兴。8月11日,常德市卫健委副主任唐良平、曹学美和市第一人民医院纪委书记杨名军来到隆子县,克服高原反应直奔着旦增曲珍的家去了。当扎西平措为他们献上哈达,连说“谢谢”时,唐良平握着他的手说:“治病救人是我们医院应该做的。我们最大的期望,就是旦增曲珍和其他小孩子一样,健康快乐。”

旦增一家对闫振升医生和前来看望他们的“亲人们”也特别真诚。由于语言不同,藏族同胞说的最多的是“谢谢”二字,并按照藏族的礼节,为援治医生和援藏干部们献上高贵而洁白的哈达。闫振升告诉笔者,他去隆子县为旦增曲珍做第二次手术时,旦增曲珍的外公扎西平措等在医院。为了感谢闫振升对孙女的救治,他出去几天,跑了很远才挖到了4根虫草,

用纸小心地包裹好。见到闫振升时,他小心翼翼地拿出虫草,不好意思地说:“虫草过季了,我只采到了几根虫草。”闫振升知道,4根虫草对藏区人民意味着什么,婉言拒绝了。

旦增曲珍已经可以像正常人一样行走,这让旦增一家看到了生活的希望。曾经黑瘦黑瘦的旦增曲珍长结实了,也高了,腩腩内向的性格变得活泼开朗,看到闫振升和援藏干部会主动地用藏语打招呼。曾经因为女儿身有残疾而产生嫌隙的旦增平措夫妇也改善了关系。前段时间,两人还回家一起收青稞。

看到这样的变化,闫振升十分欣慰,也让他对援藏工作有了更深刻的理解:“援藏的最大意义在于努力使西藏地区整体得到发展,让每一个老百姓都受益,让每一朵‘格桑花’能够在雪域高原绚丽地绽放。而这条路,还有很远很远,我们还有很多有意义的事情可以做。”

跨越千里救治那朵“格桑花”

千里之遥一线牵。24年来,常德一直对口支援隆子县。从第一批援藏工作队骑马来到隆子县,到现在从拉萨来只有3个小时的车程,不仅反映出隆子县24年来翻天覆地的变化,更书写了常德与隆子如同高山连绵不绝的亘久情谊。常德市第一人民医院更是从上世纪70年代开始,先后派出近20名医生到隆子县

工作,和藏族人民结下了深厚的友谊。

去年1月,援藏归来的闫振升得知,日当镇才布村贫困户旦增平措的女儿旦增曲珍走路一摇一摆,十分异常。经验丰富的他与当地人民医院远程会诊,诊断为双侧发育性髌关节脱位。“旦增曲珍已经错过了矫正的最佳时机,必须接受手术治疗,否则很有可能落下终身残疾。”闫振升斩钉截铁地说。

然而,凭借藏区的医疗条件,隆子县人民医院乃至西藏自治区人民医院,都不能做这个手术。旦增平措一家又是贫困户,为了救治遭遇车祸的父亲,已欠下10多万的外债,夫妻俩都在县城打工,根本无力承担近10万元的手术治疗费用。了解情况后,常德市第一人民医院领导和常德市第八批援藏工作队达成一致:接孩子来常德治疗,费用由医院和援藏工作队共同承担。“藏汉一家亲,救治藏族同胞我们义不容辞。两地医院医生密切合作,充分准备,组织全院技术力量集中分析讨论,制定详细的治疗方案。”旦增曲珍还未抵达常德,常德市第一人民医院副院长吴吉明已对她的救治,做出了精心安排。

去年5月19日,藏区天气好转后,旦增平措带着女儿坐飞机来到常德治疗。他们抵达医院已是半夜11时,骨科副主任林谦早已等在病房。考虑孩子的病情和年龄,医院骨科、麻醉科、手术室等相关科室集体研讨3次,制

订了详细的手术方案,并由林谦等3名骨科专家上阵主刀,顺利完成了两次手术治疗。由于语言不通,隆子县人民医院两名前来进修的护士当起了翻译。考虑到藏胞的生活和民俗习惯,医院食堂精心搭配好一日三餐送到病床。护士们买来了水果和玩具,缓解旦增曲珍对陌生环境的恐惧。医护人员还自发捐款近万元帮助旦增一家。常德人浓浓的爱意让旦增平措感激不已,临走时他做了4面锦旗,送给医院和医生,其中一面锦旗深情地写着:“无私援藏送真情,藏汉两族一家亲”。

旦增曲珍回到西藏后,闫振升无时无刻不关注着她的恢复情况。每月复查的日子,他都提起吊胆,生怕出现复位再脱臼的情况。今年5月,旦增曲珍需要实施第二期矫形手术,取出置入体内的矫形内固定接骨板及螺钉。是接小孩来常德手术,还是派医生前去西藏?为了不给旦增一家增加负担,常德市第一人民医院经过研究后决定,派麻醉科主任医师莫洪和骨科主治医师闫振升去隆子县为女孩手术。

今年5月31日,莫洪和闫振升中途没有休息,克服头疼、胸闷等高原反应,直奔海拔3980米的隆子县人民医院。西藏氧气饱和度和低,又没有血库,为了确保手术顺利,莫洪和闫振升吸氧半个小时,上了手术台后争分夺秒,只用了45分钟完成了双侧手术。直到旦增曲珍的生命体征稳定后,两名医生才放心地回常,为跨越千里的援治画上了圆满句号。

“藏族同胞需要我们,我们就应该义无反顾”

也许是因为旦增曲珍的缘故,今年34岁的闫振升二度援藏,成为常德市第九批援藏干部中的一员。

中南大学湘雅医学院研究生毕业的闫振升于2012年进入常德市第一人民医院,勤奋好学的他很快成长为骨科骨干医生。2017年,该院派闫振升到西藏隆子县人民医院进行3个月的短期援藏,帮助隆子县医院救治水平。

在西藏,山高路远,交通不便,氧气稀薄。病人从隆子县转到山南市人民医院,要翻越两座超过5000米海拔的高山,历经三四个小时。有些病人在转运过程中就耽误了病情,还有的人干脆放弃治疗。听说有骨科医生来到隆

子县人民医院救治病人,很多病人老早赶到医院排队。闫振升了解西藏的就医现实,与时间赛跑,与生命拼力,手术一台接着一台。最多的时候,闫振升一天做了3台手术。在闫振升等援藏医生的带动下,隆子县人民医院的不少医生参与到手术当中,非常有成就感,积极性大大提高,医院的综合评比也提升到第二名。“医院当年手术量达110多人次,相当于该院三四年的手术总量。”闫振升说,原本3个月的援藏期,在对方的挽留下,又延长了2个月。

“我想尽最大的努力去帮助西藏同胞。”常德市第一人民医院“坚持以人民为中心,把病人当亲人”的理念,已经深深地烙印在闫振升的心中,刻入骨髓。一次下乡义诊,闫振升带了2000多元钱,回来时只剩下100元。在隆子镇,闫振升遇到一名80多岁的孤寡老人,身患脊柱结核合并截瘫。他自掏腰包,为老人买了防压疮垫和伤口护理膜,遗憾的是,这些东西花了11天寄到隆子镇时,老人已经去世了。在雪莎乡,他遇到一名8岁女孩,身材十分瘦弱,脊柱严重畸形。看到错过筛查治疗而畸形的女孩,闫振升动了恻隐之心,又掏钱从常德为她定做了一个价值3600多元的矫形支具。“在内地,像老人这种病,早期手术完全可以康复。像这种畸形在小孩出生6周后就会筛查,3岁以内不需要手术,简单矫正就可恢复。而在西藏,我作为一名医生,却因为这些病患错过了最佳治疗时间而无能为力。”闫振升无奈地说。

今年,常德市选拔第九批援藏干部人才,隆子县人民医院再次点名闫振升。很多人劝闫振升:“医疗技术日新月异,再次援藏肯定会影响你业务的进步,你已经援过了藏,何必再去呢?”面对他人的劝阻,面对妻子和两个年幼的女儿,闫振升也曾有过犹豫。但最终,他还是报了名,并通过了层层考察。

“藏族的同胞需要我们,我们就应该义无反顾地帮助他们。”闫振升说,今年隆子县人民医院争取援藏资金和自筹资金7000多万元,新建门诊综合楼、医技楼、感染病楼、中心药房和食堂,办公条件改善了,床位也增加了。闫振升希望他能够帮助该院在医疗救治水平上有所提升。他还计划从9月下旬开始下乡义诊,利用一年半的援藏时间,带领援藏医疗队在隆子县11个乡镇义诊,给老百姓免费看病、送药送药。“如果能够通过我的努力,让类似于旦增曲珍这样的病患得到及时治疗,我的个人得失又算得了什么呢?”闫振升说。

相较于个人业务的进步和救治更多的藏族同胞,闫振升坚定地选择了后者。他不忘初心,践行着常德市第一人民医院“崇德精医、惠泽沅澧”院训,回归医生治病救人的本质。也正是一个又一个闫振升式医生的汇集,托举起常德市第一人民医院“济天下、德行百年”的精神内核,传承百年名院的仁心大爱。