

# 职校生杨金侨和机器人的“竞争”

新华社记者 谢佼

20岁的职校生杨金侨眯着眼睛,手工测量着汽车火花塞上的一条缝隙,如果超出0.5毫米就不合格。在他身后3米,68岁的德国前副总理兼外交部长约施卡·菲舍尔向人群挥手,微笑。

杨金侨看着约施卡,突然觉得自己好老。

不是年龄老,是自己学的工艺老了,练出火眼金睛都没用。

这一幕发生在中国装备制造重镇四川德阳。日前,中德政商学界200余人,来到杨金侨就读的四川工业科技学院,现场探讨“中国制造2025”与德国工业4.0等诸多话题。

主会场的幻灯片演示,让旁听的杨金侨目瞪口呆。一个机器人,拥有7轴手臂,据称可实现零误差制造。

接下来德国专家参观汽修课堂,杨金侨和同学们做测量演示。手中的测量尺变得很沉。机器人可

以零误差,那人工测量的0.5毫米,还有意义吗?

杨金侨有点恐慌。

德国专家介绍,全球机器人占领市场份额以每年14%的速度增长,而中国是增速最快的地方,预计到2018年会出现很大发展。

杨金侨明年毕业,他很难想象自己即将和机器人展开职业竞争。

他学汽车制造与维修,每个班50人,同年级多达10个班。这个专业是所有职校学校最喜欢开设的,在每个学校都是人数大头。同行已经太多,就业压力已经很大。如果流水线上再哗哗上机器人,我的天啊!

杨金侨的恐慌,其实是落后产能对现代工业制造的恐慌,也是劳动力对工业制造升级的恐慌。

面对被资本、科技创新和成熟企业高效组织起来的现代竞争,中国年轻人拿什么和机器人象征的现代制造业竞争,赢得工作、机遇以

及未来?

这样的忧虑,也是“中国制造2025”宏伟蓝图,对产业工人的忧虑:一方面忧虑着产业升级淘汰的大量落后产能及其代表的岗位;另一方面,忧虑现有的职业教育,能否满足新兴产业对新型产业工人的渴求?

杨金侨在看着约施卡,而另一双眼睛,在观察杨金侨。

白丽塔来自德国工商大会上海代表处,她知道杨金侨有机会。因为她的问卷调查,八成以上在华德国企业都提出人力资源问题。结论是,中国专业人才将出现重大缺口,到2020年,这个缺口是1.49亿。机器人代表未来,杨金侨则是现实,她想要找到两者间的连接。

这样浑身是劲的年轻人,正是一块好铁,如果通过职业培养,可以锤炼出用在刀刃上的好钢。

白丽塔看杨金侨,也是在看中

国职业教育的改革方向。过去,大量资源集中在高校,而理工科高校毕业生却只能填补5%的缺口。原因是,人数少。

数量比,是先天限制。中国大多数20岁左右的年轻人,和杨金侨差不多,在高校外的田野中生长。职业培训,是他们追赶工业革命的主要办法。

杨金侨就是例子。他老家在四川达州,在那个相对封闭落后的地方,他亲身经历了传统生产的浮沉。

我爸爸曾经是煤炭行业的老板,但没什么附加值的生意很快就萧条了。杨金侨说,我不想这样。

他能够脱离群山阻隔的环境,来到德阳进行职业学习,得益于政府近年在职业教育上连续发力,作为国家高等职业教育综合改革试验区,一大批职校学校在德阳快速生长,这才能累积师资、场所和市场。

约施卡、白丽塔在德阳忙了好

几天。

约施卡被四川工业科技学院聘为发展战略顾问,他愉快地接受了这个头衔。德阳积极与德国有关机构合作,对接德国工业4.0的成果,鼓励职校生去获得中德两国都承认的技能证书。

白丽塔肯定了合作的前景,呼吁让更多企业在培训中当主角,只有企业才能清楚了解未来的需要。请企业来,到企业去,也正是杨金侨所渴望的。

我想拿到两国都承认的证书。杨金侨说,明年我就实习了,实习机会只能通过考试得到,我必须全力以赴。到企业,才能学到更多东西。

和机器人竞争?傻瓜才会去和机器人直接竞争,脚跑不过车,脚被淘汰了吗?脚可以踩油门,还能够踩刹车。

关键是怎么上车。

新华社成都4月18日电

## 「述职」成浙江高校年度「必修课」

高职院校校长、书记集体述职,省级党政部门代表现场测评

本报讯(记者 蒋亦丰 通讯员 武怡涵)两场述职会,一场是党建,一场是教学。刚刚过去的一周多时间,浙江高职院校的校长、书记们迎来了大考。

述职述职啥?就拿刚结束的浙江高职高专院校(院)长教学述职评议会来说,述职的10名校长要各自在10分钟内把教学工作的干货晒出来,比如创新创业、学制改革、双师型教师队伍等,生怕时间不够用。

台下的评委们,人手一张评测表,即时对述职者进行打分。这些评委有来自省党代会、省人大、省政协的代表,也有省政府办公厅、省人大教科文卫委、省发改委、省财政厅等部门的相关负责人。

教学述职,倒逼我们对教学系统工作进行回顾、总结、评价。浙江交通职业技术学院院长王怡民第一个走上述职台。除了谈个人工作,述职也是职校人的一场交流。

和兄弟院校相比,我们这块儿工作还有不足。浙江纺织服装职业技术学院院长王梅珍坦陈,述职给她带来很大触动,述职是对学校教学实不实的一次检验。

述职结束后,浙江省教育厅厅长刘希平表示,校长们进课堂,抓教学,校企协同育人机制不断完善,加强教学工作成效明显。但教学工作还存在不足。有些学校专业建设优势特色不突出,校企合作企业参与度低,实践教学设施设备水平很低。不少学校课堂教学方法落后,组织管理松散,基层教学组织活动的教研味儿不浓。对发现的问题,要深入进行研究,切实加以整改。刘希平说。

据了解,教学述职评议会诞生于2015年,采用书面述职与会议述职相结合的形式。这一形式完全参照了始于2013年的党建述职会议。唯一不同的是,本科和高职高专按照各进行一年的频率交错进行教学述职。

今年召开的党建述职会议上,刘希平表示,高校基层党建工作任务重、工作实、方法新、措施明。但述职本身还存在党建工作重点不够突出、问题的分析还不够准和深、工作的手段方法还比较陈旧等问题。要想党建述职讲得精彩,关键靠平时工作干得出彩,要全面从严治党,切实加强常态化党建。刘希平说。

记者获悉,今年浙江要全面建立二级学院党组织书记向高校党委述职基层党建制度和二级学院院长教学述职制度。教学述职将成为浙江高校年度“必修课”。

## 西南大学迎110周年校庆

本报重庆4月18日讯(记者 胡航宇 特约通讯员 伍玉松)今天,西南大学迎来了组建110周年暨办学110周年校庆。

西南大学是教育部直属高校和国家“211工程”建设高校,起源于1906年设立的川东师范学堂,后历经多次更名、合并,2005年西南师范大学、西南农业大学合并组建成如今的西南大学。

校庆期间,西南大学举行了传记《袁隆平传》的首发仪式。西南大学校友、杂交水稻之父袁隆平亲临启动仪式现场,为校友们介绍了超级杂交稻培育的最新进展以及提高水稻产量的重要性,并作了学术报告。此外,校庆期间该校还召开了百年教师教育论坛、百年农业科教论坛和第20届国际柑桔病毒学专家组织会议、第7届中国畜牧科技论坛等学术性会议。

## 幼儿足球万园工程启动

本报讯(尹洪)日前,全国幼儿足球大型公益活动“幼儿足球万园工程”在北京博凯智能全纳幼儿园启动,活动将邀请全国1万所幼儿园参与。

该工程意在宣传、推广幼儿足球科研与教学,使幼儿足球成为中、小学校园足球的延伸,该活动得到社会广泛支持与响应。全国青少年校园足球专家委员会主任李志扬在启动仪式上提出,校园足球不是足球精英教育,不是为了出几个优秀足球运动员,而是要让更多的娃娃在足球运动中身心得到全面发展。儿童心理与足球教育专家殷红教授总结20余年幼儿足球科研与教学体会,认为3至6岁是幼儿运动兴趣、习惯、认知和技能产生发展的关键期,而足球是促进其身体、素质、智力素质全面发展的第一运动,任何体育运动都无法替代。

(上接第一版)三是积极推进高校一流学科建设。抓紧出台促进一流学科建设的具体举措,引导高校以学科为基础,强化优势特色,自主确定建设目标,避免平均用力。政府要强化绩效评价,根据高校办学目标实现程度,对支持力度动态调整。要形成开放机制,对支持的学科动态调整,避免身份固化。四是加快推进放、管、服改革。要继续落实简政放权,根据高校特点制定适合的管理办法,进一步扩大高校办学自主权。加快完善国家教育标准体系,用标准加强引导、加强监管、加强问责。推动高校本科教学评估报告、专业评估报告、教学质量年度报告、就业质量年度报告、教学质量常态监测数据向社会公开。教育部门要回应学校办学需求,在教育教学指导、质量监测评估诊断、就业创业指导、基础设施设计等方面为学校提供优质高效服务。五是充分调动广大教师和科研人员的积极性。要积极稳妥推进学校人事制度改革,大力推进教师考核评价制度改革,更加重视对教学水平的评价,更加重视教师科研成果的创新和实际贡献,促进教研相长、教学相长。加大对青年教师的关心支持,解决他们工作和生活上的实际困难,努力为他们成长发展提供更多机会,增强人才队伍可持续发展能力。

每/日/传/真/

## 全国首家足球学院挂牌

本报讯(通讯员 莫虞 记者 刘盾)日前,广州体育学院足球学院正式挂牌成立,这是《中国足球改革发展总体方案》颁布实施以后成立的全国首家足球学院。足球学院下设足球专业一个本科专业,实行本科招生,学制为4年。今年9月,该学院将通过普通高考体育类招生和国家体育总局运动训练专业,招生100至150人。

## 甘肃5000万专项资金支持大学生就业创业

本报讯(记者 尹晓军)记者日前从甘肃省教育厅获悉,从今年起,该省将每年设立5000万元的专项资金,支持大学生就业创业工作。据了解,专项资金将重点支持在校大学生的创业活动和实践,包括创建大学生创新创业示范基地,建成一批大学生创新创业教育示范校、科技企业孵化器、创新工场,开展大学生创业导师培训等内容。

## 同济大学成立上海国际设计创新学院

本报讯(记者 董少校 通讯员 黄艾娇)同济大学上海国际设计创新学院日前揭牌成立。该学院将以可持续创新设计和跨学科为特色,以面向产业转型和城市生活的智能可持续设计为学科发展重点,着力培养可持续设计创新领军人才。

## 第二届中华法学硕博英才奖颁奖

本报讯(记者 柴葳)由中国政法大学、法制日报社联合主办的第二届“中华法学硕博英才奖”日前颁出,此次参评的103篇研究成果来自全国23所大学的法学院及科研机构,申报成果主题基本覆盖法学门类学科。该奖项旨在鼓励法学专业研究生积极探索法学理论和实践,提高研究水平和实践能力。

## 中国教育学会情境教育研修与推广中心揭牌

本报讯(记者 柴葳)中国教育学会2016年度工作会议暨第七届理事会第六次全体会议日前在京召开,中国教育学会情境教育研修与推广中心同时揭牌。中国教育学会相关负责人、单位会员、分支机构、学会教改实验区相关负责人共300余人参加会议。

## “从小学做人”音乐故事会校园行启动

本报讯(史亚雄 记者 李小伟)近日,由中国少年报社主办的“从小学做人”音乐故事会校园行启动仪式在北京市大兴区少年宫启动。启动仪式上表演了音乐故事,同时穿插情景剧、游戏、问答等现场互动,在欢快的氛围中引导同学们加深对社会主义核心价值观的理解。



4月18日,航天专家、中科院院士余梦伦来到北京市第25中学,和该校师生共同参加我国首个“航天日”活动。他以“航天人”大无畏的攻关精神,教导学生要做有抱负、有理想的青年,为祖国昌盛努力学习。本报记者 樊世刚 摄

## 青岛黄岛区:中小学食堂100%配营养师

本报讯(记者 孙军 通讯员 王永明)原先爸爸妈妈、爷爷奶奶没一个同意我在学校吃饭的,自从学校启用新食堂后,他们放心了,我也不用来回跑了。青岛市黄岛六中初三学生王子龙告诉记者。

日前,记者在学生午餐时间来到黄岛区滨海街道中心小学。走进宽敞明亮的餐厅,一股饭菜香味扑面而来,学生不锈钢餐盘里,有大米饭、小花卷、炒菜和鸡蛋汤。该校校长张明告诉记者:现在学校食堂的面、油、肉都统一集中点采购,杜绝了不合格面粉、地

沟油、污染肉流入学校。

近年来,食品安全问题日益引起社会关注,学校食堂更是家长们关注的焦点。为了让师生吃上安全饭、放心饭、营养饭,2014年,黄岛区提出了用3年时间将全区中小学食堂全部创建为青黄岛区学校标准化食堂的目标,共计投入专项资金5608万元用于中小学学校食堂达标升级改造,先后为75所学校食堂标准化建设提供资金保障。

据了解,黄岛区现有中小学在校学生15.6万人,目前在吃午餐学生已经达到8.5万余人,约占学

生总数的55%。为满足每一名孩子的就餐需求,真正实现义务教育各项均衡工作,2016年黄岛区拟再投入5595万元对区内56所学校食堂进行升级改造,其中对44所现有中小学食堂进行设备购置,12所中小学食堂进行改扩建。

目前全区已统一制定了食品安全管理等16项制度、采购验收等10项操作规程,统一在学校食堂上墙公示。制度和规程对中小学食堂运行每个环节都有明确具体的要求,让学生及家长一目了然,心知肚明。黄岛区教体局局长张喜军告诉记者。

为提高学校教育干部、食堂管理人员的管理水平和食堂从业人员的业务水平,黄岛区每年拨付专款定期邀请国家、省、市食品安全专家对学校食堂人员进行培养培训。目前,全区食堂专兼职营养师的配备率已达100%。

我们对学校食堂的监管注重专项检查与现场指导、教育培训、安全宣传、调查回访相结合,成立了专门的巡查队伍,设立了学生和家长举报专线,建立了安全隐患排查整改、食堂负责人约谈和校长问责机制。张喜军告诉记者。

## 读万卷书与行万里路深度融合

——江西新余素质教育红红火火

本报记者 徐光明 通讯员 谢宜

如何探索科学育人新模式,培养高素质创新型人才?近年来,江西省新余市立足教育强市、文化兴市战略高度,引领全市教育管理者与师生走读学习,探索出“读万卷书与行万里路”深度融合的素质教育新模式。

新余市引领教师转变理念,展示教学技艺,尊重学生主体地位,着力培养独立思考、勇于探索的创新精神。实施创新教育,提升学生科技素养。在新钢一小少年科学院,多功能教具、具有报警功能的门铃、便携式数字集成电路检测仪、智能家居控制系统等都是学生们奇思妙想的发明成果。

新余市树立营造书香氛围,构建学习型校园,因材施教理念,倡导“以人为本”教育,激发潜能,育人思路,推行

全民悦读工程,打造沐浴书香,共同成长特色校园文化,力促社会主义核心价值观进教材、进课堂、进头脑,培养学生健康阳光的精气神。

学校应该让学生从小立下当冠军、当世界冠军、当奥运冠军的远大志向和信心,尽一切可能为他们铺就健康成才的康庄大道。该市教育局局长胡绍华说。新余市积极探索体教融合模式,发展特色体育项目,各校强强联合,实现资源共享:组建幼儿体操队,注重梯队培养,遵循发展规律,将枯燥的体操训练变为游戏化、情境化的学习;全市16所全国校园足球特色学校,跻身全国先进行列;在江西省第十四届运动会上,该市体育健儿以压倒性优势斩获80.5枚金牌,占全市

省运会金牌总数的五分之四。

少儿艺术是城市一块闪亮的金字品牌,雄厚的师资、独特的教学和专业的训练,培养了学生深厚的艺术素养和高超的表演技艺。三进北京、两进中南海演出,受到党和国家领导人的亲切接见,多次受邀前往美国、俄罗斯、奥地利、瑞士等国展演。舞蹈《快乐奶仔》《我最棒》等摘取全国艺术节最高奖“群星奖”,并参加了中央电视台综艺频道《舞蹈世界》节目录制。

新余市整合社会实践活动资源,开设综合实践活动课,培养学生自主合作探究能力。每年寒暑假,各校组织学生走出校门,深入农村、工厂、社区、街道开展社会实践活动和研学旅行。学生在活动中团结协作、动

手动脑、锻炼技能,不仅培养了问题意识,而且增强了自主创新意识,深化了志愿服务实践活动,将每周六定为志愿者服务日,每月确立一个主题,各校围绕服务主题每周至少开展一次有组织、有规模、有目的的社会志愿服务活动,让广大学生服务社会,体验生活,成就梦想。

作为一个新型工业城市,新余市乘着国家职业教育发展战略东风,借鉴国外现代学徒制的成功经验,深化产教融合、校企合作、集团办学,构建现代职业教育体系,实现了招生与招工互通、上课与上岗融合、毕业与就业衔接、职业院校与企业合作共赢的发展格局,形成独树一帜的职业教育人才培养模式,成就了全国知名的“新余现象”。