

职业教育要培养机器不可替代的新人

——访湖北纳杰人力资源有限公司董事长、武汉江南技术学校校长汤宏

□ 叶仕春 戴 骏

习近平总书记近日对职业教育工作作出重要指示强调，在全面建设社会主义现代化国家新征程中，职业教育前途广阔、大有可为。习近平总书记的重要指示为加快构建现代职业教育体系、办好职业教育提供了根本遵循。

当今世界科学技术日新月异，新知识层出不穷，产业结构不断调整升级，职教生作为我国经济建设一股不可或缺的力量，是支持中国制造的生力军。作为培养这支生力军的职业教育应当如何更好承担起这一任务，为新时代社会主义现代化建设输送更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠？湖北纳杰人力资源公司董事长、武汉江南技术学校（全日制技工学校）校长汤宏认为：“职业教育之道，就在于把学生培养成为机器不可替代的新人。”

蒙以养正 科学教育

“蒙以养正”语出《易经》，意为学生蒙昧幼稚，心智未开，从小就需要施以正确的教育，培养良好的情操。汤宏谈道，职业教育有一个启蒙阶段，位于中职阶段。中职学校招收的孩子都刚刚接受完义务教育的洗礼，他们富于青春、活力、热血和激情，但唯独欠缺职业意识。教育者有责任为这批未来的“大

国工匠”打好职业教育基础，努力培养其职业意识。

在汤宏看来，教育有着科学的排序，职业教育的关键在于科学教育，把体育、情感和规则三大教育摆在首要位置。

身体是革命的本钱，没有健康的身体，一切都是无本之木，无水之源。职业教育要加强体育教育，强健其体魄。武汉江南技术学校在办学中践行“科学教育”，在课程安排上要求每天1节~2节体育课，并且要求所有课外活动让学生走出教室和宿舍，面向阳光，经历风雨，帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。

职业教育要重视情感教育，教会学生爱，将学生培养成为具有“清澈纯净”审美情感的新人，即使路见野菊也能怦然心动。武汉江南技术学校结合学生的兴趣爱好，通过文艺活动组织和爱心社团实践，重新塑造孩子积极向上、乐观开朗的人格和快乐生活的理念，培养具有“三会”（会尊重他人、会正确审美、会理解关心父母），“三恩”（知恩、感恩、报恩）的正三观之人。唯有“自爱、自立、自强”，才会“爱父母、爱师长、爱同学”，进而才会“爱党、爱国、爱社会主义。”

没有规矩不成方圆。职业教育要强化学生的规则教育，让规则意识贯穿于学生学习和生活的方方面面，让遵守

规则成为学生的一种自觉习惯。武汉江南技术学校通过军事教育、法律讲座、实地参观，让学生对法律、规章、制度有敬畏之心，对红线对操守有维护之义，自觉遵守，令行禁止。以“工匠精神”为指引培养学生严谨行事、规范操作的岗位素养和职业道德，学法、知法、守法、用法，在未来的人生道路上不越雷池一步，做有底线之人。

懂技术 能动手 会创新

汤宏认为，职业教育不能仅仅将培养重点放在“求知求技”上，在培养学生掌握专业技能的同时，将“成人”作为育人模式的重点。以“学以成人”作为职业教育的全新内涵，使其与马克思关于人的全面发展论述高度一致，使人与人之间互相协作、彼此在物质与精神上的关爱通过职业教育得以体现，呼唤并践行以人为本的价值诉求。

“我非常赞同纳杰教育投资顾问罗金远教授的观点——要培养机器不可替代的新人，关键在于‘懂技术、能动手、会创新’。”汤宏说。

首先是懂技术。生产一线技工的欠缺已经成为很多企业都面临的问题。企业管理者普遍反映，普通高中或大学生，缺乏专业技能、上手慢，培养成本高，成长也相对较差；而职教生则不同，普通的机器一般不到一个月就能熟练掌握。很多技术较好的职

教生，基本上工作一两年后都会成为工段主管。由此可见，懂技术是职教生在就业中能够脱颖而出的一个重要优势。

其次是会动手。“学”是读书，“习”是动手，学习是两者的结合。一名合格的职教生不仅要具备专业性强的理论知识，还应具备较强的实践动手能力。培养动手能力是职业教育的主要功能，用所学知识解决实际问题的能力是职教生能在职场胜出的核心竞争力。

再次是能创新。随着社会竞争的加剧和科技水平的提升，企业的各类工艺也在不断改进，学校里学到的和企业生产需要用到的技能会有一定偏差，职教的学生培养应如何更加贴近市场需求呢？在汤宏看来，不管什么时代，劳动者都是社会的中流砥柱。但在今天，更值得尊敬的还应该是那些不仅贡献汗水还贡献智慧的人。依据人类社会对人才的需求模式和学科知识本身的属性，创新型人才的培养结构和信息化、工业化的深度融合是职业教育的根本性变革，更是国家赋予职业院校的历史使命。目前我国创新型技工人才紧缺的问题非常突出，所以创新能力的培养，是时代赋予职教生的新使命。新时代的职教生，要肩负起时代的使命，努力将自己打造成有着较好创新能力的新型技工人才，在大众创业中一显身手。



夏日花海引客来

夏日的湖南张家界市武陵源区黄龙洞景区，成片的百日菊形成色彩斑斓的花海，花香四溢，吸引游客前来赏花游玩。图为游人在张家界市武陵源区黄龙洞景区生态田园广场的花海中赏花游玩。

新华社发（吴勇兵 摄）

一线聚焦

赋能产业链 提升价值链

合肥经开区大力培育数字经济新生态，创造更加美好生活产品和应用场景

本报讯 创新让人们的生活更美好。安徽省合肥经开区的产业升级之路正是围绕这一理念，以“科技+智造”，大力培育数字经济新生态，在赋能产业的同时，也为人民群众创造了更加美好的生活产品和应用场景。

在合肥经开区的海尔智能工厂，以卡奥斯工业互联网赋能5大互联工厂，利用AI赋能，推出65个全空间保鲜和人机交互的冰箱新产品。同时，以“智家云脑”赋能智慧家庭，推出4000多个型号的智能产品，打造U+智慧生活平台。

该企业负责人介绍说，支撑海尔从大规模制造转型大规模定制的，是其基于“5G+工业互联网+大数据”自主开发的COSMOPlat平台。它前联研发、后联用户，依托工厂数万个传感器，实现人员、设备、物料与产品的智能交互，产生的数据与研发中心和实验室互联，打通整个生态价值链，实现用户需求与制造体系的无缝对接。

“我们正在全面推进传统产业向智慧产业转型，为产业升级注入‘数字动力’，把传统工业和人们的生活连接起来，更好地践

行党的初心使命。”合肥经开区党委书记、管委会主任秦远望表示。

为培育经济新动能，合肥经开区加快发展新基建。目前，合肥经开区已建成近千个5G基站，实现各重点区域和场景网络覆盖，区内各重点企业也纷纷完成5G网络搭建；持续提升科技和产业创新基础设施能级，建设全国产化的自主安全可控（鲲鹏）数据中心，建设清华大学公共安全研究院二期，推进哈工大研究院参与综合性国家科学中心人工智能研究院、合肥市新一代人工智能试验区创建。此外，合肥经开区还在智慧城市、工业互联网、金融大数据平台领域多方着力，打造数字经济发展高地。

传统产业数字化改造、新兴产业数字化赋能，合肥经开区呈现出经济持续快速发展喜人局面。今年一季度，合肥经开区地区生产总值同比增长29.7%、规模以上固定资产投资同比增长23.4%、规模以上工业增加值同比增长49.9%、社会消费品零售总额同比增长57.2%、一般公共预算收入同比增长42.3%。

（李长龙）

生态路变群众致富路

青海扎碾公路在建设过程中环保工程与主体工程同时进行，成最美“网红公路”

本报讯 扎碾公路建成通车两年来，青海省海东市乐都区村民去互助县打工或办事，再也不用先到西宁市再折返回互助县了。生态、创新、绿色、开放、共享的扎碾公路成为互助县、乐都市人民全面建成小康社会的幸福路、致富路。

“要想富，先修路。”青海地大山高水远，交通建设是推动共同富裕的基础工程，怎样才能既修通富民路又保护好生态？扎碾公路为这个课题提供了可借鉴的样本。

扎碾公路是国家六盘山集中连片特困地区交通建设扶贫规划中的省级公路之一，也是青海东部城市群“六横六纵”对外综合运输通道中的第“四纵”。针对扎碾公路要经过互助县北山国家森林公园、上北山省级森林公园这个特殊问题，建设者们本着“工程未动，环保先行”的生态理念，在建设过程中，环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

原设计路线位于林木集中地区，若按原设计施工，破坏将是灾难性的。为减少对森林资源的占用，建设者将处于山坡上的路线调整到河边，对涉及影响生态环保工程采取“以桥带路”“涵洞改

桥”等措施，先后对26公里路线进行优化调整，占设计里程51%。路线优化完成后，路线缩短108米，增加桥梁687米，减少林地占地243亩，保留树木67,832棵，节约费用约2300万元。

为使山更绿路更美，建设者们又花费心思“剑走偏锋”对公路沿线挡墙、分离式路基、桥梁墩柱等进行绿化设计。例如，利用路基础设施的弃石打造景观石林，利用弃渣场打造览山亭、古柏观景亭，利用隧道弃渣及土地资源在沿线多处设置停车港湾，对沿线裸露部位通过植树、种草、种花进行绿化。扎碾公路沿线共植树17万余棵，植草面积约20万平方米，种花面积约12万平方米，整个线路宛如“中国结”，成为最美风景的“网红公路”。行驶在扎碾公路上，处处可感受到“车在路上行，人在画中游”“树下有鲜花，花中有飞蝶”。

据介绍，扎碾公路建成通车后，极大方便了周边群众的出行和农副产品的变现，更带火了当地的旅游。同时，加强了青海东部城市群对外及内部的有效联系，也为连接S302线增加了一条便捷通道，构建了新的青海东部地区北向出省通道。

（谢海森）



爱心公益暑托班助力快乐暑假

为缓解未成年人暑期“看护难”问题，江苏省南京市玄武区爱心公益暑托班日前开班，通过招募教师、志愿者及委托公益性组织等形式，于7月上旬至8月下旬为儿童提供公益性暑期看护服务，开展作业辅导、体育锻炼、读书赏析、益智游戏等活动，帮助孩子们度过快乐假期。图为孩子们在爱心公益暑托班上课。

新华社记者 季春鹏 摄

文化自信活资源 薪火相传荫后人

——访缅籍爱国华人杨钊玉

□ 唐德鑫

2021年7月1日，中国共产党迎来建党百年华诞。百年风雨兼程，世纪沧桑巨变。缅籍爱国华人、缅甸中华总商会荣誉会长杨钊玉精神振奋、激情澎湃地写下一首首热情洋溢的诗篇，向党的100岁生日献礼，向伟大的祖国致敬。

回首2020年，全球战“疫”风云激荡，世界经济遭受重创。“2020年是人类历史上极不平凡的一年！”杨钊玉感慨道，这场疫情对全球是个严峻的挑战，幸运的是，中华儿女在中国共产党的坚强领导下，举全国之力，于危机之中育先机，于变局之中开新局，取得了举世瞩目的成就。

中华民族迎来前所未有发展良机

近年来，中国经济总量增长趋势明显：2000年突破10万亿元，2012年突破50万亿元，2014年突破60万亿元，2016年突破70万亿元，2017年突破80万亿元，2018年超过90万亿元，2020年突破100万亿元大关……“任何势力都阻挡不了中华民族伟大复兴中国梦的实现。”杨钊玉谈道。

回眸2020年，以习近平同志为核

心的中共中央审时度势，推动抗疫与复工复产有序推进。杨钊玉说，中国共产党始终不忘初心、牢记使命，引领中华民族走上正确的发展道路；中华民族勤劳智慧、勇于创新，创造了举世瞩目的“中国奇迹”。

作为长期生活在缅甸的华人，杨钊玉深切感受到，改革开放40多年来，中国经济与世界市场深度融合，共同成长。2021年，中国共产党领导中国人民，全面开启新征程，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，中华民族迎来前所未有的发展良机。

寻求与世界人民合作共赢利益共同点

一代又一代的海外侨胞已经成为连接中国和世界的纽带和桥梁。他们在经济建设、文化传播、信息交流等方面成就了自己的精彩，也为祖国的社会主义现代化建设添砖加瓦。据不完全统计，我国海外侨胞已超6000万人，且有逐年增长趋势。

谈及“一带一路”建设，杨钊玉认为：“‘一带一路’建设既要有顶层思维、顶层设计，通过制定方针政策策略保证持续

发展；又要有底线思维，机变灵活、务实应变；还要抓住‘和、合、活’三个字的要义。”

杨钊玉解释说，“和”即和为贵、和气生财；“合”即合作共赢、合作是力量；“活”即活学活用。实干创未来，要统筹谋划抓住一切有利于合作与发展的机会，寻求与世界人民合作共赢的利益共同点。

“‘一带一路’既是中国的机遇，更是世界人民的机遇。”杨钊玉说，2021年是农历“牛”年，继承优秀中华传统文化，尤其是中华民族历来推崇孺子牛、拓荒牛、老黄牛精神，中国人民必将开启民族复兴的新征程。

用实际行动为实现伟大中国梦努力

优秀中华文化是中华儿女珍贵的历史遗产，是中华儿女的力量源泉。杨钊玉谈道，中国人早在几千年前就已经阐发“大同世界”的理想。华侨华人作为祖国不可分割的一部分，见证了祖国从摆脱贫困到全面小康的光辉历程，见证了祖国从一贫如洗到世界第二大经济体的伟大跨越，并让世界聆听到新时代华侨华人的爱国强音。