

文/图 羊城晚报记者 崔文灿 实习生 刘芸阁

这个暑假,不少高职院校的师生并没有放假回家。眼下,他们有个紧要的任务——距离全国职业院校技能大赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、大学生数学建模竞赛等“国字号”比赛开赛还不到一个月,正是国赛选手们全力冲刺苦练备战的日子。

他们准备得怎么样了?广东职业院校又有哪些“以赛促学、以赛促教、以赛促改”的生动实践?羊城晚报记者带你探究——



广州城建职业学院工程测量参赛团队正在进行导线点坐标计算

# 暑期高职院校不放假? 那是在全力冲刺 备战国赛!

## 1 比赛中 新技术新知识 含量提升

受到疫情影响,全国职业院校技能大赛的国赛举办延迟到了7-8月的暑期,这对于从寒假就开始备战的职业院校师生来说,战线拉长,挑战不小。

在广州番禺职业技术学院(以下简称“番职院”),电子产品设计与制作、珠宝玉石鉴定、银行业务综合技能、会计技能、市场营销技能、软件测试、建筑工程识图赛项共7支代表队的22名选手正在利用暑期艰苦备战。

记者从番职院银行业务综合技能赛项训练队了解到,他们将接受业务素养、业务技能、银行核心业务岗位操作与金融科技

四个方面的考核。两名参赛选手秀出她们的“绝活”:双手将钞票如折扇般摊开,两指从“扇沿”轻轻一滑,便快速地数出了手握钞票的数量,又利落地将一捆捆钞票按好合拢定额的钞票绑好。

兼具速度与观赏性的背后是每天早中晚都要重复进行的枯燥乏味的知识与技能训练。指导教师杨丽目睹了学生们早期对账的缓慢和纰漏百出“塌房”到如今娴熟的操作。从最初的手点不时会被划伤手指到如今的一气呵成,离不开学生们夜以继日的训练。今年国赛规则出现了些许变

动:原本由固定人选的银行业务核心岗位操作转变为抽签,这意味着每位参赛选手要训练所有岗位的技能与知识。队员或许面临着不熟悉、不擅长的岗位业务,她们不仅要全面进行全方位的理论与技能学习,还要弥补自身弱项。

作为该赛项的指导老师,杨丽将锻炼学生的思维能力作为备战阶段的重要目标。事实上,作为教师,本次比赛金融科技方面比重内容增长,与其对应的新技术、新知识含量提升,这也让她育学于教,将学习新内容作为自我提升的重要途径。



番职院银行业务综合技能赛项参赛学生苦练业务技能

## 2 工作技能 与职业培训 嵌入训练阶段

再看看番职院电子产品设计及制作赛项的队伍。队员需要操纵机器臂完成题目——他们根据题目要求,将程序代码输入电脑中,指挥机器臂在板上挂着的“果实”,并在有限时间内将“果实”有序摆好。在这个过程中,程序设计、焊接电路与故障维修、电子版图设计的三位队员缺一不可。搭建电路调试、电机控制与算法的运用,队员们废寝忘食地沉浸在训练室中,没日没夜。

苏杰仁是电子产品设计及制

作赛项的指导老师,面对近几年才触及的新领域新赛项,他有条不紊地进行了分阶段、分队员的计划编程,将采购、模考与项目训练进行拆分完成。他通过线上连线与广州番职院有合作的企业进行技术指导与支持,不断进行模考训练,以此来查漏补缺,增进技能。

记者获悉,番职院将工作技能与职业培训嵌入到比赛训练阶段,提升学生的业务素养、个人能力与竞争力。在这样理念的指导下,番职院的成绩有了明显突破,从去年的三支队伍进入国赛提升到了今年的七支队伍——这个数据在广州职业院校中名列前茅。今年参赛的22名选手中,有5

名是往届毕业生,他们虽已就业,但依旧选择重返母校,继续着去年因疫情而被搁置的“征途”。在谈师生也放弃了暑期的休息时间,就校方制定的严谨科学的集训方案进行备赛训练。

教务处实践教学科蔡中兴老师表示,校方除了帮助学生在学习与训练、工作与比赛之间做好平衡、提供训练基础设施的支持外,还从心理、就业、环境三个方面对学生进行了全方位辅助——心理咨询与宿舍管理以减轻学生的心理负担,校方提供就业资源推荐与对接以缓解学生的就业压力,还通过往届获奖学生指导与专家和线上培训帮助学生攻克难关。

## 3 为他们 追梦圆梦 搭建参赛舞台

今年暑假,广州城建职业学院有400多名学生留校参加多项赛项备赛集训。三伏天中的一个午后,记者走进校园,见到了工程测量国赛参赛队师生。人站在马路上即便不动,过几分钟也会冒出汗。但此刻,队里4个小伙子正专注地进行导线点坐标计算,两个人各自报读观测角值、方位角等数据,两个人在表格上记录下坐标值。对于记者的到来,他们浑然不觉。

工程测量是实实在在的户外作业,是背着几十斤的机器在外的“体力活”,也是极为考察细致耐心的“脑力活”。队伍指导教师章琼说,当前他们主要备战三大模块,分别是水准测量、导线测量和数字测图。学校校园路面平坦,训练导

线测量在校内进行即可,但遇到水准测量这样需要地面高差的项目,师生一行要去化风云岭训练。无论阴晴寒暑,上山入地,都是常事。

队员李俊达向记者透露了他们的日程表:每天早晨8时起床后开始投入训练,中午12时休息;下午2时半开工至5时多。一番休整后,晚上7时还要去教师办公室,将一天所测数据绘图。一旦开工,就是从早忙到晚,即便汗流浹背,也只有回到宿舍才有机会喝上一大桶水解解渴。

记者了解到,全国职业院校技能大赛工程测量赛项成为推动测绘地理信息职业教育改革发展的重要抓手。大赛的举办不仅促进了人才培养,增强专业影响力,同时也为国家自然资源领域各项事业的高质量发展提供了高素质技术技能人才支撑。今年8月中旬,广州城建职业学院和广东建设职业学院将代表广东高职工程测量

队伍,在云南昆明与全国各大高职院校一决高下。

在国家级舞台上PK,压力大吗?队员罗伟茂说:“有压力,但老师们为了我们的比赛专门去寻找了很多资料,还有一些比赛时可能出现的细节问题都会帮我们演练,帮我们解决,所以我们很有信心!”

这几位队员都是大三毕业生,此次参赛既能称之为“毕业考”,也为他们追梦圆梦搭建了舞台。三年前,他们主动填报了城建职业学院的测绘地理信息技术专业,“我们都有一种对地理信息的热爱,对测绘仪器的兴趣”,李俊达说,“三年来读下来,我确实觉得学有所成。”

而作为入职不过两年的“青椒”,章琼是首次参与指导备赛。她说,当前教学都会将比赛项目的内容放进课堂,平时上课时也要求学生按照赛项标准来执行学习内容,学生操作实践能力也得到很大提升,“以赛促教还是很有效果的”。

## 4 每天坚持 高强度训练 是一个大挑战

在校园另一端的机房里,还有一组学生在备战高等职业院校技能大赛“互联网+”国际贸易综合技能大赛。这是一场在互联网上PK的比赛,将考核选手在B2B跨境电商平台和B2C跨境电商平台运营决策、数据分析、创新思维及分析问题、解决问题的能力。一排电脑前,4名队员一字排开,他们手速飞快,鼠标嗒嗒几下,

就在不同电商平台完成商品上架、定价推广、补货发货的工作,最终实现的是拿到高投资回报率。

“我们的学生基本上可以达到40分钟一个回合,结束后上架50个商品,”说起学生,指导教师朱桥艳有些自豪,“我自己去上架的话,只能上20个左右。”

这项比赛时间跨度大,一天连续9个小时不能离席,不仅如此,参赛者注意力还需保持高度集中。看市场资讯、知晓当前热卖关键词、去电商平台采购、上架,在不同平台定价、选择运输方式、观察销售情况,看是否需要打广告或促

销降价……

虽然端坐电脑前,但大脑一点不能闲着。朱桥艳说,选手整体逻辑思维和整体布局很重要,持久战斗力跟耐力都要强,比赛了,电脑屏幕将按照投资回报率去排序,回报率最高者胜出。

“这个暑假,学生每天接受高强度训练,这对他们的心智是一个比较大的挑战,但我相信经过这段时间的集训后,无论未来出去工作还是就业创业,都会对他们有思想上的提升,能力上的塑造。”朱桥艳说。

# 留学印度:体味熟悉又陌生的异国风情

小众留学也精彩 23

文/羊城晚报记者 孙唯 实习生 洪羽忻 图/受访者供图

印度对于中国人来说是一个既陌生又熟悉的国家,但在印度留学的中国学生不算太多。“一般来说,留学生会选择印度的特色专业进行学习,比如当地各类语言、计算机、软件工程、瑜伽、社会学、国际关系、政治学等。”余贝贝目前是印度德里大学印地语专业的博士生。在印度学习生活近四年,她对自己的留学生活是何感受?



德里大学校园一角

## 日常消费和国内差不多

如果想在印度留学,必须首先找到感兴趣的学校。“申请流程很简单,先选择学校,确定学校后找到官方网站,看清楚学校的具体要求,是需要邮寄材料还是网上填写材料。一般来说,留学生在每年2、3月份就开始准备资料申请了。在语言方面的要求不高,雅思6分就能够申请印度的大学。”由于每个学校的要求不同,余贝贝建议有意向前往印度留学的同学自行前往学校官网查看申请要求。

由于印度英语的普及率高,印度高校对于国际留学生

来说是不错的选择。“印度虽然讲印地语,但是英语也是其官方语言,在这边学习英语的人也很多。”除了能够更好地学习印地语,这里的英语环境也是余贝贝来到德里大学学习的原因。

“因为对印度文化感兴趣,所以我想学习印地语。除了对印度历史和文化感兴趣外,我还喜欢看印度宝莱坞电影等等。例如阿米尔·汗在中国就很有名。”大三的时候,余贝贝通过学校的交换项目前往印度进行了短暂的学习,此

后,她决定去印度继续读研。从2019年至今,余贝贝已经探索了大半个印度。

印度的学费价格适中。“我个人感觉印度的学费比较低,但也要看专业的,有的专业就几千块一年,但是像计算机这种热门专业,大概人民币2万元左右。”当然,比起欧美热门留学国家,印度的学费仍然相对便宜。“生活费方面,因为要以安全为主,我们不敢去太便宜的地方,所以消费和国内差不多,一个月2000元左右。”余贝贝介绍说。

## 课堂氛围轻松,印度高校“宽进严出”

印度的课堂是什么体验?“学校课堂氛围很轻松,和老师有不同意见时,可以直接说出来。有一次,一位印度同学甚至直接在课堂上和老师辩论起来。”余贝贝说,“课堂上老师和同学也都比较随意。比如上完一节课课后休息了,他们就喝一杯茶,吃块饼干,坐在草坪上聊一聊天,然后再开始第二节课。”

在印度读博士,余贝贝的感受是自主学习的能力非常重要。“虽然不同的老师的性格不同,但是一般读到研究生

或博士,大部分老师就不会来督促你了,只要完成老师布置的任务即可,所以基本上还是看自己的行动能力。”余贝贝说,“但是印度高校给人的感觉是‘宽进严出’,学校对毕业的要求进行严格把控,学生需要通过考试、写论文、做研究以及完成一些活动,才能达到毕业的要求。”这一点与轻松的课堂氛围可谓截然相反。

德里大学中,印度本地的学生占多数。在与印度学生的沟通交流中,余贝贝感受到了中印学生之间的明显差

异。“我们一般比较腼腆,不太愿意表现自己,在这一点上,印度的学生完全相反,他们非常活泼,喜欢表达自己。印度同学们能歌善舞。给他们一个舞台,场子就能热起来。”余贝贝与印度同学相处得其乐融融,除了一起上课,还会一起聚餐、旅行。

在和当地老师相处过程中,余贝贝也有新的体会,“疫情爆发初期,印度的老师和同学都很关心我们,他们还会询问我是否需要帮助之类。”

## 中印文化大碰撞

还没到印度的时候,余贝贝就从媒体上听说过关于印度的传闻,她亲身来到这里后,发现和听到的不太一样。余贝贝说:“以前曾有图片说印度的火车上挤满人,但是我来到印度这么多年并没有看到过这种情况,那些图片可能是比较早期的事情了。”

留学印度期间,中国留学生参加了不少当地活动,这些活动不仅开阔了他们的视野,还帮助他们更好地融入了当地生活。“我印象最深的印度传统节日是Diwali,也叫排灯节,顾名思义,

大家会在家里布置很多彩灯,晚上的时候把灯点燃,以此来庆祝,代表‘以光明驱走黑暗,以善良战胜邪恶’。”余贝贝回忆,此时印度人一般会和自己的家人一起过节,本来因为节日放假,大家没有地方可以去,房东还邀请留学生们一起过节。

除了中国留学生过印度节日之外,印度学生对于中国文化也非常感兴趣,功夫电影和佛教常常是两国学生交流的主要话题。“印度同学非常喜欢成龙,喜欢功夫电影,他们老问我们会不会功夫。除此之外,我们还会讨

论佛教,因为佛教最开始的起源是在印度,后面慢慢传到了中国、东南亚。很多印度同学还追星,追我们的偶像剧和古装剧,有的我都没有看过。”余贝贝说。

疫情之前,余贝贝参加过在校园里举办的“文化交流节”。“德里大学的‘文化交流节’是学校的外国学生一起举办的,学校会提供摊位展示。轮到中国学生举办时,我们就拿着京剧的戏服和剪纸等等,向当地的学生展示。对于中国传统文化,印度学生表现出了强烈的好奇心,还穿着中国特色服饰拍照。”

## 特色咖喱回味无穷

说到印度特色美食,就会想到咖喱。“印度的咖喱是用来搭配不同食物的,他们的咖喱非常丰富多彩,并不是我们一般在国内看到的黄色咖喱。比如做素菜的和做肉的咖喱不一样,做鸡肉的和做鱼肉的咖喱又不一样。咖喱的多样性一定要尝过才知道。”余贝贝兴奋地说。

当然,也不是人人都能接受各式各样的咖喱。“印度菜的特点就是调料很复杂,实在不适应的话,在外面吃饭的时候不放调料就行。此外,印度有很多中日韩超市可以购买到我们喜欢的食材。”余贝贝为留学生们支招。

除了咖喱之外,印度的饼

也非常有名。“印度饼的种类很多,不是只有日常看到的‘飞饼’。在印度,饼通常被用作主食。有些饼里面夹着土豆,有些饼里面加了奶酪,有各种各样的口味,然后蘸着咖喱包着肉吃。”提到印度人比较喜爱的特色美食,余贝贝认为是“印度烧烤”。“我刚开始真的难以置信,水果怎么可以烤?偶然一次在烧烤店尝到了烤菠萝,试过之后发现味道还可以。”余贝贝笑言。

在印度,除了美食还有丰富的旅游资源,比如泰姬陵、陵宫等,“我觉得最有意思的是果阿,这个地方靠海,可以玩水项目、吃海鲜,而且海水非常干净。当然,印度是个宗教大国,如果感兴趣的话,还可以去印度的寺庙参观。”余贝贝推荐道。



印度南部美食塔利

## 印度留学小知识

印度现行高等教育主要包括本科与研究生两个层次,从可获得的毕业证书上可分为8个类别:博士、哲学硕士、硕士、本科、硕士文凭、文凭、证书和综合项目。本科、硕士和文凭教育是印度高等教育水平结构的“三巨头”,三者注册人数的97.81%(2017/2018学年)。

印度政府倾向于把文科、理科、商科、法律和教育学科划分为普通高等教育,把农林、工程和医药等学科划分为专业高等教育,相应的教育机构即为普通高等教育机构和专业高等教育机构。按照中央的辐射范围和程度,印度高等教育的实施机构可以分为国家重点学院系统、中央大学(学院)、邦立大学(学院)。国家重点学院系统以印度理工大学为主要代表,主要涵盖技术领域,旨在培养高级技术人才;中央大学或学院以德里大学等为代表,地位仅次于国家重点学院系统;邦立大学主要指由各邦通过立法建立的大学,如加尔各答的贾达普大学。

(引自王建梁、樊炎吉《印度高等教育结构:现状、评价及反思》)



排灯节和房东合照



排灯节当天的房屋装饰