

# 获“挑战杯”国赛金奖 城建职院为何能做广东高职唯一?

文/羊城晚报记者 崔文灿 图/学校提供

12月9日,一个振奋人心的消息从哈尔滨传来:广州城建职业学院(以下简称“城建职院”)艺术与科技学院项目“AI智能造字”获第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国总决赛金奖。作为团中央、教育部等主办的经典赛事,“挑战杯”被认为是中国大学生的“科技奥林匹克盛会”,含金量不言而喻。而城建职院是广东唯一获得此次国赛金奖的高职院校。项目牛在哪儿?为什么一所高职院校能PK过众多985高校,斩获金奖?



李佛君(左1)和学生们在一起

## A 艺术“牵手”人工智能

AI智能造字,顾名思义,是将人工智能和艺术造字方法结合。这套“聪明的”系统通过对120个字体样张的智能基础快速学习,可在短期内生成9585字库的完整字库(常用汉字字符集),极大提高造字效率,降低字体售价。在国内广袤的字体市场上,这个项目商业价值可谓巨大。项目指导教师李佛君进入校园前,是深圳一家设计公司的设计师,对造字领域的行业痛点,他深有感触。“这些年的工作中,我们都有一个职业困扰:所用到的字体数量非常少!因为需要35000多个字才能形成一套完整的汉字字库。中国的汉字体系太庞大了,怎样高效地产出字体,这是一个业界的大难题。”

传统造字领域特点可用三个字概括:少、贵、慢。李佛君和同事也曾尝试用传统方法做字体,结果发现造字时间相当漫长,往往用两年时间才能完成一套字库。近年,他一直致力于人工智能与造字相结合的研究与实践,寻求效率的突破。他告诉记者,依托技术创新,可以在短短半个月左右产出一套完整的中文字库。字库设计师只需设计120个字样,通过字样放大和骨骼学习的方法,系统可捕捉到每一个字体的特征面貌,继而进行智能化学习,在短时间里生成海量字库。

## B “我从来不知道我可以”

2020德国红点奖,2020中国红星奖,第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛国赛金奖、省赛金奖,第五届“互联网+”大学生创新创业大赛国赛银奖、省赛金奖等21项国内外重大双创和设计奖项……项目带来了数个光环,也实现了整个团队的蝶变。在一年多时间的备战中,李佛君忍受了数不清的精神暴力:“李老师,你太用心了,我们冲不出校赛的”;“城建是民办的,不可能拿省赛金奖”……更让他难受的,是在比赛现场,一位国内一流职业院校院长看到他问:“你们怎么也来了?”对手的轻视,自己人的低落士气,却让他佛君偏偏要做出成绩来看。

他顶住压力,给10个团队成员立了8个字的规矩:令行禁止,听从指挥。他要求学生每天至少20遍路演,50个以上的问题标准答案要熟读背诵。寒来暑往,每一个人几乎泡在工作室。方案修改难以计数,经19个月攻坚克难,从院赛、校赛、省赛、国赛、复活赛,层层晋级,终摘桂冠……

## C 一把盐撒入池塘才有点味

即便是民办高校,对于人才聘用的标准已经“水涨船高”。李佛君属于实践型人才,学历和职称条件相对不足,又是如何进入高校的?记者获悉,2018年起,该校特设“凤凰学者”系列岗位,专门招揽业界和学界的高层次人才。几年前,国家级教学名师刘境奇教授从广东轻工职业技术学院退休,来到城建职院艺术与科技学院任院长。此时,在业界小有名气的李佛君已创业16年,虽然实现了“财富自由”,但内心的“教师梦”敦促他走上了另一条道路。他跟随刘境奇来到城建职院,选择在这里开辟新的战场。“一把盐撒入流溪河就白搭了,我要建一个池塘,把盐撒进去才有我们城建的味道。”刘境奇说。他和李佛君在艺术与科技学院设计的1500名大学生中,精选出敢于吃苦、热爱设计的30余名同学组成“创意实战先锋队”。

在刘境奇眼中,“创意实战先锋队”犹如池塘,优秀的教师犹如“一把盐”,但内心的“教师梦”敦促他走上了另一条道路。他跟随刘境奇来到城建职院,选择在这里开辟新的战场。“一把盐撒入流溪河就白搭了,我要建一个池塘,把盐撒进去才有我们城建的味道。”刘境奇说。他和李佛君在艺术与科技学院设计的1500名大学生中,精选出敢于吃苦、热爱设计的30余名同学组成“创意实战先锋队”。在刘境奇眼中,“创意实战先锋队”犹如池塘,优秀的教师犹如“一把盐”,但内心的“教师梦”敦促他走上了另一条道路。他跟随刘境奇来到城建职院,选择在这里开辟新的战场。

“我和我的家乡”征集活动获奖名单出炉 传播岭南文化 领衔少年在行动

奖项	姓名	学校
特等奖	李程	广州市荔湾区康有为纪念小学
一等奖	周子熙	广州市花都区金谷小学
	曾梓琪	广州市海珠区红棉小学
	崔清然	广州市天河区华阳小学
	梁心怡	广州市六中珠江中学
二等奖	余韵潼	汕头市龙湖区丹霞小学
	谢施楷	广州市一外外国语学校
	李芷滢	广州市越秀区大沙头小学
	林一棋	汕尾市实验小学
	蒋昀哲	广州市越秀区二中应元学校
	陈乐炫	广州市番禺区石楼中学
	周芷珊	广州市华师附中新世界学校
吴颖昕	广州市越秀区东山实验小学	

由羊城晚报社和品读行联合策划的“品读岭南,乐行广东”之“我和我的家乡”全省中小学生原创作品征集活动已于11月底截止,经过层层评审,近日获奖名单新鲜出炉。在活动中,岭南学子化身“岭南文化领街少年”,担当起传播岭南文化的职责,为岭南、为家乡代言。活动自今年9月份启动以来,受到学校老师、学生、家长的广泛关注和好评,共吸引了全省近15个城市、超过200所学校近2000人参加,收到有效作品1500份,涵盖作文、照片、短视频、诗词等类型,公众为作品投票的总票数超过25万次。经过“艰难”评审后,诞生了特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖共计311个奖项,获奖选手将被组委会授予“岭南文化领街少年”的荣誉称号,颁奖典礼将于12月27日举行。这波“岭南好”的热潮席卷广东,吸引了越来越多的广东学子纷纷为家乡代言。在作品中,学子们用镜头拍摄家乡的山山水水,用最

### 战略合作签约仪式

深圳市桃源居实验学校·好未来智慧教育

好未来智慧教育战略顾问孙锡铭(左)与中澳实验学校董事长李爱君(右)正式签订战略合作协议

## 中澳实验学校与好未来智慧教育 开启全面战略合作

12月18日,深圳市桃源居中澳实验学校与好未来智慧教育宣布开启全面战略合作。深圳市桃源居中澳实验学校董事长李爱君、好未来战略顾问孙锡铭分别代表双方签约,深圳市桃源居中澳实验学校校长郭云峰、好未来智慧教育总经理王鲁见见证签约仪式。

根据合作协议,双方将基于互联网、大数据的教育应用基础,构建产学研战略合作和协同发展的新模式,并融合创新现代化全媒体教学模式和教育管理评价服务模式,提高教育附加值服务,有力推动深圳市桃源居中澳实验学校建设成为优质特色民办学校。

“好未来的智慧教育师资、产品和平台在与学校教育体系结合之前,经过了无数次的课程实验,被证明非常实用和有效。”签约仪式上,深圳市桃源居中澳实验学校校长郭云峰指出,双方将基于综合教育管理平台建设,深度融合优质教育资源,促进公益项目合作,涵盖以学校主导线上线下相结合的课堂教学服务,全媒体融合教学等相关内容,形成双方共同合作的新教学体系和管理体系。

活动现场,好未来智慧教育总经理王鲁说:“好未来智慧教育一直坚持‘教学教研是核心,信息化工具是杠杆,学校制度是保障’的理念。我们希望通过与深圳市桃源居中澳实验学校的战略合作,在教育教学、教育评价、教师专业发展、教育治理等各个环节协同发力,构建线上线下教育常态化融合发展机制,促进深圳市桃源居中澳实验学校教育高质量发展。”

共同打造未来学校新样态

自2017年以来,深圳市桃源居中澳实验学校与好未来智慧教育保持着良好的合作关系,双方合力共同推进“5+2”智慧学校建设。例如,借助好未来智慧课堂、双师课堂、直播云等优质资源及系统,建设智慧教学及管理综合平台,数字化课程教学资源平台、学生综合素质评价平台、素质教育校本课程综合平台、教师专业发展平台等数字化平台,满足学校生命教育的要求和实施场景,实现“以智慧开启生命之门,以智慧点亮生命之光,以智慧助力生命成长”。

未来,深圳市桃源居中澳实验学校与好未来智慧教育将更加紧密携手,以学生为中心,以服务促管理,以管理促教学,通过构建智慧校园,共同打造未来学校新样态,实现学校向“高精尖”发展的重要战略目标。(蒋菁)