

藏在大山里的全国足球示范校

通讯员 张天兵 李安妮

每个周五下午，是岚皋县佐龙镇佐龙小学社团活动的时间。随着下课铃声响起，100多名学生如放飞的小鸟奔向学校的足球场，分组展开对抗比赛，飞奔的足球成为了该校一道靓丽的风景。

佐龙小学是一个距岚皋县城30公里的山区农村小学，虽说全校只有6个年级12个班，学生600余人，但在岚皋县却是闻名遐迩的足球特色学校。学校每个班级都有一支足球队，人人都有一个足球，天天都有训练，周周都有赛事，该校因足球运动在全县出了名，所以学校曾多次代表岚皋县参加省市的各类比赛，且都取得了不俗的佳绩。

走进佐龙小学，教学楼上“足球育德、足球促智、足球健身”12个大字夺人眼球。说起足球运动热潮在校园的兴起，师生们说这与校长郑晓伟密不可分。

从安康师范体育专业毕业的郑晓伟，2006年被组织安排到佐龙小学担任校长，当他看到由于受交通、经济、场地等多项因素的制约，孩子们只有篮球、乒乓球、羽毛球等一批简单的体育器材后，于2009年萌生了增设足球运动项目的想法。

在学校的一次会议上，郑晓伟提出自己的想法后，得到了大家一致赞同。然而踢球对于一所乡村小学而言并非易事，没有专业教练，郑晓伟和盛世丰、刘兴浩3人自告奋勇担任；没有场地，学校只能在操场上简易的门架，划出一个足球场，于是佐龙小学便有了学生在篮球场上踢足球别样的风景。

伴随着这一项目在学校的开展，越来越多的学生喜欢上了这项体育运动，各班报名参加足球队的人踊跃争先，在操场上只要天不下雨，总能看到学生踢足球的身影。

很快，学校就将足球列为素质教育的主抓项目，通过校园足球活动的开展，锻炼学生们健康的体魄，培养团结协作和百折不挠的意志品质。

为了在师生中倡导校园足球文化，佐龙小学利用校园广播、橱窗、条幅、黑板报等形式广泛宣传足球运动，

普及足球知识，通过玩足球、画足球、讲足球、赛足球、足球啦啦队等营造热爱足球的良好氛围。

2015年，佐龙小学拿出资金对教学楼顶进行改造，四周加设护栏，建起了一个70多平方米的简易足球场。自从有了这个足球场后，每到周五下午的社团活动，爱好足球运动的学生就会自发地来到足球场，在教练的指导下展开训练和比赛。

近年来，佐龙小学还通过多种渠

道邀请到阿根廷、巴西等外籍足球教练和市校足办的教练到校开展足球教学训练，讲解各种技战术配合，极大提升了学生足球的竞技水平，也让整个校园刮起了强劲的足球旋风。

如今，佐龙小学开展校园足球运动已过去了13年，不但圆了乡村孩子踢球的梦想，也在各种赛事中收获诸多的荣誉，足球运动逐渐成为学校的一项特色品牌。2018年，该校还被教育部命名为全国校园足球示范学校。



一所乡村小学，一个全国足球示范校。足球作为全世界基础程度最高的体育项目之一，在泰巴大山里也扎下根、发了芽、结了果。相比较于城市里的中小学，乡村儿童对于足球的熟悉程度非常低，但是接触之后，他们的热情并不低于城区的孩子。

2009年，岚皋县佐龙镇佐龙小学开设了足球兴趣课，这项运动也成为了该校主抓的素质教育。每到周五下午，100多名学生热血沸腾的奔赴球场，看到这样的场景总是让人对中国足球还抱有希望。

目前全国有3万多所校园足球特色学校、5500万学生参加足球运动，足球人口规模逐步在扩大。这其中也包含着广大的乡村学校和学生。

对于农村学生来说，足球运动是新鲜的，但想踢好却不简单。没有专业老师，学校几位老师自告奋勇；没有场地，学校老师自己动手创造。近些年，佐龙小学还通过多种渠道邀请阿根廷、巴西等外籍足球教练到学校开展足球教学训练。

学校还利用校园广播、橱窗、条幅、黑板报等形式广泛宣传足球运动，普及足球知识，通过玩足球、画足球、讲足球、赛足球、足球啦啦队等营造热爱足球的良好氛围。

校园足球的目的，是在校园内依据青少年学生的身心特点，以足球为主要身体练习手段，通过多种以足球为形式所进行的有计划、有组

织的教育活动锻炼身体，增强体质发现广大学生对足球兴趣。以足球课余锻炼为手段培养学生的足球技战术能力，培养学生对足球的兴趣，再以竞技足球比赛为纽带，反馈足球技战术能力水平塑造足球兴趣，为中国足球人口提供后备人才储备，达到终身足球的最高目标。

有数据证明：把从三年级开始就一直在踢球的67名学生挑选出来，单独进行数据分析，发现他们的身高比同龄人高出了3厘米，肺活量、跳远、耐力跑、身体协调能力等各项指标都明显优于其他人。

其实，校园足球运动的有效开展可以为学生身体素质的提升提供更多的选择，在农村开展校园足球也具有较高实践意义。

乡村学校缺乏有效的器材，学生课余活动的选择相对较少。而足球运动相较于其他运动对客观条件的依赖性相对较弱，开展的方式也相对较多，将足球运动引入乡村学校可以为学生的课余时间提供更多的选择。

校园足球的增加会大大丰富校园运动，为学生提供各种各样的选择。同时，足球可以充分调动学生的参加积极性，提高足球教育的趣味性，让更多的学生参加教育实践，让学生感受足球的乐趣，提高学生的团结能力。学生还可以在学习之余通过足球运动来丰富自己的课余时间，锻炼身体，同时也可以通过足球运动来有效释放压力，进而健康、快乐地成长。

足球可以在乡村

记者 田丕

AIGC应用持续升温，将给普通人生活带来哪些改变？

近日，AIGC——即人工智能生成内容，再一次引发公众关注：一款名为ChatGPT的聊天机器人在社交媒体上不断刷屏。写论文、生成文案、作画、作曲……“新华视点”记者调查发现，人工智能技术正加速发展，开展智慧含量明显增高的创造性工作。人们追问，未来哪些工作或将被人智能替代？AI将如何改变人类生活？

AIGC应用场景不断拓展

近期备受关注的ChatGPT由美国人工智能公司OpenAI发布。有人将ChatGPT概括为“聊天机器人+知识检索+文本生成工具”。它不仅能与人类互动对话，还能完成写文案、论文、代码和翻译等各种具体任务。由于有流畅自然的多轮对话能力，更接近人类表达，且具备更强大的问题处理能力，吸引大量关注。事实上，近年来，人工智能技术应用场景持续拓展。

据创新中心首席科学家、澜舟科技创始人周明介绍，澜舟科技开发的孟子模型已在营销文案生成、文学辅助创作、研报生成、论文助写、数字人脸生成、新闻报道撰写、智能客服等领域落地。

据合作企业统计，利用孟子模型，仅需几秒钟就能生成一篇营销文案，成本约2元，而完全由人工撰写约需60元。周明说，孟子模型所学知识远超个体，“写出”的文案在多样性和新颖性方面更具优势。“整体来看，利用AI辅助创作，提高内容生产效率、降低成本，已是大势所趋。”

中国科学院自动化研究所紫东太初大模型研究中心常务副主任王金桥也介绍，基于“紫东太初”大模型打造的多模态虚拟人“小初”，已拥有视频生成、智能问答、语音合成等多种能力。“紫东太初”在工业质检、影视创作、手语教学等领域也展现出广阔的落地潜力。

记者从百度了解到，百度正计划推出与ChatGPT类似的人工智能聊天机器人服务“文

心一言”，这项工具将允许用户获得对话式的搜索结果。

据相关负责人介绍，百度在人工智能四层架构中有全栈布局，包括底层的芯片、深度学习框架、大模型及最上层的搜索等应用。“文心一言”位于模型层，计划于3月份完成内测，面向公众开放。

将如何改变人们的生活与工作？

AIGC之所以能加速发展，离不开技术的跃迁。

据王金桥介绍，近年来，通过无监督学习条件下的“大数据+大模型”方式，自然语言处理、语音识别、计算机视觉等任务的性能均显著提升。这些技术的变革使AI越来越“聪明”和“善解人意”，通过大量训练，在很多专业领域可表现出超过人类的创作能力，同时还能与人类顺畅交流。

“AI这么能干，那我怎么办？”眼看AI能对各种问题对答如流、对各种资料信手拈来甚至“自圆其说”，不少人有了这样的担心。

未来，哪些职业和工作会被取代？AIGC应用更多落地，将如何改变人们的生活与工作？

受访专家普遍认为，标准化、制式化的创作和职业将被更多替代，而具有独立思考、具备丰富创意的内容及工作，重要性将更加凸显。清华大学新闻学院教授、元宇宙文化实验室主任沈阳认为，面对ChatGPT带来的改变，至少要增强两种能力：提出问题和优化答案。对这两方面能力要求高的工作，更不易被取代。

王金桥认为，对于有明确边界、领域知识固定的职业，AIGC可更多取代人类，如数据分析师、客服、导游等领域，或法律审核、医疗辅助诊断、各类资料审核等场景。“人机协同会是长期方向，但要完全代替人类，未来几十年都不太可能。”

AIGC在减少重复劳动、提升生产效率的同时，也会进一步激发创造力，为不同行业带来更

多变革。

在王金桥看来，随着AI蕴含的知识、数据越来越丰富，可帮助人类减少重复性劳动。如在家装行业，AIGC可生成1000多种摆放、大量减少配图等工作，人类可以在这些组合里再进行个性化的优化改进。

科技创业加速器QAQ创始合伙人杜雨分析称，AIGC应用将提升生产效率，加速内容生产和产品研发进程；改变信息获取来源，优化用户搜索体验；也会降低互联网内容的生产门槛。

清华大学人工智能研究院常务副院长孙茂松教授2017年就带领团队研发出能写诗的“九歌”。在他看来，AIGC有助于拓展艺术创作的想象力。创作者受自身习惯、风格与偏好影响，其想象力易拘泥于某一子空间；而人工智能没有桎梏与约束，能更好地激发艺术创造力。

健康发展需要跨学科跨领域深度合作

该如何看待AIGC及其未来前景？有人认为，这是未来互联网世界的基础设施，将“拉开新时代的序幕”。也有人抱怨ChatGPT“满嘴跑火车”，缺乏常识，不能从本质上了解事物。

沈阳用“代际升级”来描述ChatGPT带来的变革，在他看来，未来两三年AIGC和类ChatGPT产业将高速发展，带来移动互联网功能的进一步升级和变化。

业内人士认为，整体来看，AIGC未来有较广阔的发展空间，而目前在内容质量、投入成本、隐私规范、版权归属等方面仍存诸多问题。沈阳说，目前已发现ChatGPT存在局限性，如基于知识产权、版权限制，专业报道内容不够；应对重复性问题的能力不足等。

周明表示，在长文本生成、视频生成、融入世界知识等方面，还需更好的建模方法；通过加大模型参数增强AI能力，其训练和推理成本高昂，需要探索更经济、有效的性能改进途径。

此外，隐私保护问题备受关注。王金桥认

为，目前相关应用的隐私保护还未设立清晰边界，相关法律也需进一步厘清完善。

虎符智库研究员李建平认为，如同其他人工智能模型一样，ChatGPT是把双刃剑，既可以提升效率，也可能被滥用于剽窃、欺诈和传播错误信息等有害活动。比如，对网络安全行业来说，既可以用来生成恶意软件，也可以成为网络防御者的有力工具。

在规范方面，AIGC与人类的内容生产方式

和效率差异巨大，也会出现版权归属、标准判定等新问题。技术的提供方和使用方应加速协同构建完备、可执行的技术应用规范。

周明说，人工智能技术专家需要与跨学科、跨领域的专家及政府部门携手深度合作，搭建坚实的监管框架，才能推动AIGC更健康发展，满足社会需求。

（新华社“新华视点”记者 舒静 史竞男 吴文诤 张漫子）

