2022高招进行时

“新工科”专业在粤受追捧

羊城晚报记者 孙唯
实习生 郭伊珞 汤君妍

今年5月，教育部高等教育司司长吴岩在介绍高等教育十年改革发展成效时指出，要层层递进、环环相扣、久久为功地推进“四新”（新工科、新医科、新农科、新文科）建设。那么，从今年广东高招的投档情况看，考生用分数对“四新”中的新工科“投票”情况如何？

记者查询发现，在今年2月教育部公布的2021年度普通高等学校本科专业备案和审批结果中，广东新增108个备案本科专业，其中有39个为工学专业，占比达36%；在广东的13个新增审批本科专业名单中，工科专业占了5席。今年不少新增专业开启招生，像中山大学的机械工程在粤招生60人、环境科学与工程类41人；华南师范大学的集成电路设计与集成系统在粤招生60人。

在今年的高考录取情况中，以“工”见长的华南理工大学在广东省计划招生3480人，基本与去年持平，其中高分段考生人数和成绩均有突破。学校新增的智能建造专业设在工科试验班（智慧土木与数字建造）中，其隶属的普通类（物理）专业组202还包含多个新工科专业，专业组投档最低分619，最低位次10671，继续稳居华工“榜首”。

中山大学包含众多新工科专业的物理类招生组别211组和212组最低投档分为627，220组最低投档分为633，221组最低投档分为631，全校所有理科专业组97%的位次在七千多名以内。此外，广东工业大学瞄准广东产业对“高精尖缺”工科人才的需求，今年新增了电子信息工程（腾创班）在粤招生30人、集成电路设计与集成系统（创新班）在粤招生30人。

据悉，广东高校新工科建设正在往与产业深度结合，学科建设布局不断优化的方向发展。深圳大学校长毛军发表示：“新工科与产业深度融合才有强大的生命力，目前深圳大学也在积极加强校企紧密联系，共建产教融合的新工科创新人才培养平台。”

除了深圳大学，还有很多高校在新工科专业设置上顺应大湾区的建设发展。比如广州新华学院正立足大湾区打造切合区域行业发展的“新工科”专业集群，2021年新增互联网金融、智能制造工程；2022年新增人工智能、供应链管理等新工科专业，近年投档分数与该校其他专业组相比较高。

高校开设电竞专业透视：

上课学打电子游戏 毕业就做电竞选手？

作为一个新专业，电竞专业近两年在越来越多高校开设，受到不少考生关注。“电竞专业是不是学打游戏？”“毕业是不是就是电竞选手？”……一些社交平台上，类似提问不少。这个专业教什么？就业情况如何？

A 高校开设电竞专业现状

2016年，教育部发布《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录》，“电子竞技运动与管理”成为13个增补专业之一。随后，四川、湖南、安徽等多地高校开设电竞专业。据不完全统计，国内目前有十多所本科院校和几十所高职院校开设电竞相关专业，近几年每年都有院校申报开设。

21世纪教育发展研究院院长熊丙奇表示，高校开设电竞专业，是对电竞产业发展相关政策的回应，以满足庞大市场规模下的人才需求。

据了解，各高校电竞相关专业的所属门类、具体名称和报考要求有所不同。

有的专业被列为艺术类。比如中国传媒大学开设的艺术与科技（数字娱乐方向）专业，南京传媒学院开设播音与主持艺术（电子竞技解说与主播）和艺术与科技（电竞游戏策划与设计）专业，毕业后授予艺术学学士，需要参加艺考。

有的专业被列入体育专业类。比如，河北传媒学院开设电子竞技运动与管理专业，报考时需要参加体育统考。

有的专业则属于普通招生类。山东体育学院、首都体育学院等院校开设的电子竞技运动与管理专业为普通类招生，授予学位门类为教育学。

“一直对游戏和电竞感兴趣，但以前不知道怎样才能进入这个行业。”中国传媒大学数娱专业首届学生杜恺说，新开设的这个专业为他打开了一条通道。

B 专业课程设置特点

提到电竞专业，最常见的一个问题就是：教不教打游戏？

中国传媒大学动画与数字艺术学院游戏设计系主任张兆弓表示，电竞相关专业培养的是产业的后备人才，“不培养电竞选手，也不教打游戏”。

张兆弓介绍，电竞产业链可以分为上、中、下游。上游以游戏研发为主，中游是赛事的组织和运营，下游为赛事和电竞文化的传播。每个环节都有各自的特点，对应课程的侧重点也不同。

记者梳理发现，电竞相关专业的人才培养覆盖电竞技术（数据分析等）、赛事活动、体育医疗（电竞康复等）、电竞传播（解说、节目策划等）等多个方面，一般包括通识教育、专业理论和实践三部分课程。核心内容涵盖电竞概论、电竞场馆和赛事运营管理、电竞赛事直转播、电竞节目制作、电竞媒介等。

在通识教育部分，数学、逻辑学、社会学等课程都被囊括在内。中国传媒大学数娱专业2018级学生洪天阔坦言，一开始也不太理解为什么这样排课，但学下来以后发现，这些课程与专业息息相关。“线性代数是游戏开发的重要基础，逻辑贯穿内容设计，社会学、人类学等课程可以开拓思维，提升表达。”

作为最早开设电竞相关专业的高校之一，中国传媒大学将数娱专业一部分课程围绕游戏内容展开，包括游戏设计、游戏数据分析、游戏心理学等；另一部分则针对电竞赛事运营和策划管理。“我们也和其他院系合作，比如与播音主持专业联合开设电竞解说课程。”张兆弓说。

就读于上海体育学院传媒与艺术学院电竞解说方向的杨云皓告诉记者，大一大二期间，需要完成播音、舞台表演、新闻学、艺术学等基础课程，打好播音主持专业的基本功。大三之后，开始接受系统化的电竞相关课程。

“学校会外聘电竞行业的资深从业者、职业选手给我们上课，分享行业最新动态，具体指导实践。”杨云皓说。

C 毕业生从业方向

据了解，中国传媒大学数娱专业前两届毕业生，一半签约了游戏研发相关岗位，也有人入职体育赛事公司、运营与传播公司。上海体育学院电竞解说专业首届毕业生多数从事电竞解说和相关岗位。

上海体育学院播音与主持艺术专业负责人朱俊河认为，目前游戏策划、动画创作等上游行业岗位需求较大，行业内对顶尖人才的需求度很高。

成都体育学院电竞课程讲师彭泺说，大家往往对电竞选手更加熟悉，但选手之外，还需要很多人支撑一场赛事举办，各环节都需要专业人才。

上海市电子竞技运动协会秘书长朱沁沁认为，从广义的电竞行业来讲，市场人员需求度依然很高。

艾媒咨询数据显示，中国电竞市场规模呈上升趋势，预计2022年达1843.3亿元。

2019年，人社部将“电子竞技运营师”和“电子竞技员”列为新职业，分别被定义为“在电竞产业从事活动组织及内容运营的人员”和“从事不同类型电子竞技项目比赛、陪练、体验及活动表演的人员”。

人社部2019年发布的电子竞技运营师和电子竞技员就业景气现状分析报告指出，目前只有不到15%的电子竞技岗位处于人力饱和状态。

多家机构联合发布的电子竞技产业岗位种类的调研报告图表显示，电竞产业岗位种类超过100种，涉及赛事、传播、职能和衍生等类别。

彭泺认为，这几年一些文创、设计公司也和电竞行业有所交集，电竞专业毕业生求职不一定非要局限在电竞领域。

朱沁沁等专家表示，电竞行业更新迭代快，从业者也需要及时学习新的知识和内容，不断适应新变化。

（新华社）

广州启动十二届市委第二轮巡察

对24个单位党组织开展提级巡察

羊城晚报讯 记者罗仕、通讯员穗纪宣报道：20日，广州市召开十二届市委第二轮巡察暨各区第三轮巡察工作动员部署会。记者获悉，本轮市委派出8个巡察组，对24个单位党组织开展提级巡察。巡察时间为7月下旬至10月中旬。

据悉，经广州市委批准，本轮市委派出8个巡察组，对广州高新技术产业开发区黄花岗科技园（广州黄花岗信息园）、广州高新技术产业开发区民营科技园、广州高新技术产业开发区天河科技园（广州天河高新技术产业开发区）、广州市天河中央商务区、广州市花都区经济开发区、广州番禺经济技术开发区、广东从化经济开发区等7个区管开发区，以及越秀区人民街、海珠区琶洲街、荔湾区荼滘街、天河区石牌街、白云区云城街、黄埔区龙湖街、云埔街、花都区新华街、新雅街、番禺区石楼镇、石壁街、南沙区黄阁镇、珠江街、从化区太平镇、江埔街、增城区石滩镇、朱村街等17个镇（街），共24个单位党组织开展提级巡察。各区同步对上述镇（街）辖内村级党组织开展联动巡察。

“在粤·好家风——我们的家生活”主题展在穗开幕

“好家风”讲述10位南粤先贤故事

小朋友观展互动 主办方供图

羊城晚报讯 记者黄宙辉、通讯员刁宵华报道：7月20日，“在粤·好家风”系列活动首期主题展览“在粤·好家风——我们的家生活”在广东省文化馆开幕。本次展览由广东省文化馆主办，讲述了张九龄等10位南粤先贤的家风家训故事。

主办方介绍，本次“在粤·好家风——我们的家生活”主题展览，立足岭南优秀传统文化，展示了岭南家风传统、望族家训，革命先辈家书、红色家风，以及岭南地区传统文化中家庭生活的物质细节和精神气韵，让观众从中读懂中国文化，回归传统，爱上家生活。

本次展览主要分为“家风习语”“家传统”“家印记”“家滋味”四个板块，通过文献、图片、实物、漫画以及主题装置等形式，生动立体地呈现岭南优良的家风传统。

记者在现场看到，本次展览的“家传统”板块梳理呈现了从“岭南第一人”张九龄，到“民主革命先驱”孙中山先生等10位南粤先贤的家风家训故事，较为多面地反映了岭南地区古往今来的家风家训文化。“家印记”板块展出了廖仲恺、彭湃、冼星海等南粤革命先辈的家书、狱中信函、遗书，号召大家共同传承红色家风。

“家滋味”板块则邀请著名漫画家王大欣加盟，分别根据广府、潮汕、客家这岭南三大民系，创作各具特色的家庭生活场景。其中，广府选择了骑楼为背景，生动展示老广为家人煲靓汤、小朋友在榕树下听爷爷讲古等温馨生活；潮汕区域选择“出花园”这一传统礼俗，表现孩子在父母呵护下，走出花园、成年、立业的重要阶段；客家区域则通过客家围屋大门的楹联牌匾，展示客家人的诗书传家理念，而老老少少围坐在一起做茶果，也是许多客家人印象最深刻的家庭生活场景。

此外，展览还特别精选了广东21个地市的家训警句，做成了一张21地市家训趣味地图。游客可以在家训趣味地图上揭开自己家所在的地市，了解家乡有什么样的家训格言，在趣味互动中传承岭南优良家训文化。

本次“在粤·好家风——我们的家生活”主题展览将持续到8月28日。未来，“在粤·好家风”系列活动还将举办六场“好家风”主题的线下体验课和分享沙龙。

腾讯AI“隐形护理员”居家版正式上线

广东乡村高龄独居老人有望年内试用

羊城晚报讯 记者王丹阳报道：通过智能摄像头和AI算法，一旦检测到家中独居高龄老年人意外跌倒或需要呼救时，主动发出警报，通知亲属……7月19日，腾讯AI“隐形护理员”居家版正式上线，并将在今年内优先选择高龄、空巢、独居且失能失智的老年人家庭，完成1000户捐赠。

世界卫生组织报告显示，跌倒已成为造成老年人伤害的“罪魁祸首”，全球每年有30余万人死于摔倒，其中一半是60岁以上的老人。

据腾讯介绍，“隐形护理员”依托AI、物联网等优势技术，通过志愿者“试摔员”反复训练老人跌倒场景的视频AI算法，具有跌倒检测、火灾检测等多功能。目前AI识别准确率已达到90%以上。

同时居家版AI也能听懂多方言的“救命”。在AI“呼救词检测”功能下，当老年人在视频盲区或卧室、洗手间等有隐私需求的场景发生意外跌倒而无法活动时，“隐形护理员”可通过捕捉老年人说出的“呼救词”触发警报。

据介绍，在居家版上线前，“隐形护理员”机构版已在深圳市养老护理院成功落地应用3年，承担着24小时AI护理员的角色。

腾讯SSV（可持续社会价值事业部）银发科技实验室负责人、腾讯公益慈善基金会执行秘书长窦瑞刚介绍，在深圳市民政局的共同推动下，“隐形护理员”将逐步在深圳市公办养老机构推广，未来还将落地北京、广州、重庆等老龄化程度较高的城市。

目前，针对乡村高龄独居老人，腾讯已和中国电信达成合作，预计今年年底“隐形护理员”将在广东、甘肃等省份落地应用。

香港市民在书展上挑选书籍 羊城晚报记者 汤铭明 摄

第32届香港书展开幕

2500余种内地出版物参展

羊城晚报讯 记者孙磊、通讯员南豆报道：7月20日，为期7天的第32届香港书展在香港会议展览中心开幕。本届书展以“历史文化·城市书写”为主题，以香港的发展轨迹为主轴，融入不同作家的写作风格与个人情怀，呈现东方之珠的独特魅力。

在香港回归祖国25周年之际，内地出版单位克服疫情困难，踊跃参加香港书展，为香港市民带来众多精品书籍和丰富多彩的文化活动。

中国出版集团、人民邮电出版社有限公司、中国科技出版传媒集团、北京出版集团、南方出版传媒股份有限公司、新华文轩出版传媒股份有限公司、江苏凤凰出版传媒股份有限公司、五洲传播出版传媒股份有限公司等10家国内重点出版单位甄选2571种、4875册精品出版物参展。

同期举办线上文化活动54场，包括新书发布、作者访谈、编辑荐书、作品解读等多种形式，以满足不同年龄段读者的精神文化需求。

受疫情影响，图书作家、编辑不能到达书展现场，但并未影响他们参与的热情。鲍鹏山、黄天骥、孙禹等近50名作家编辑线上举办新书发布会、荐书说书等丰富多样的文化活动。

南方出版传媒重点推出的《血脉》新书推介活动，全景式展现了东深供水工程建设始末。继香港书展之后，内地出版单位还将举办多场图书捐赠活动。

书展书籍种类丰富 羊城晚报记者 汤铭明 摄

全国百强县公布 广东博罗榜上有名

广东不少地方已撤县并区，所以只有一县上榜

羊城晚报记者 陈泽云 实习生 陈晶亮

7月20日，《2022中国县域经济百强研究》（下称“报告”）发布，广东博罗县上榜百强。

广东博罗上榜百强

记者梳理发现，百强县东部地区占65席，中部地区占22席、西部地区占10席，东北地区占3席，江苏、浙江及山东表现抢眼，分别占25席、18席和13席。广东则仅有一县上榜，来自惠州的博罗县排名第81名。

博罗已经连续多年成功入选百强县，从2020年的93名再到2021年的89名再到今年的81名，排位不断上升。近年来，博罗坚持产业强县，以大项目、大交通带动了区域经济的发展。公开资料显示，博罗的电子产业、铜材料、电动车、生命健康产业四大支柱产业蔚然成型。

2021年，博罗地区生产总值达到741.46亿元，同比净增122亿元；一般公共预算收入56.12亿元，增长11.4%；规上工业总产值1308.6亿元，增长24.8%；固定资产投资439.11亿元，增长34.5%；工业投资增速达56.7%。

为何仅有一县入围

作为经济大省的广东，为何在全国百强县中仅有一县入围？

“广东县域经济不够突出，一个重要的背景是，广东许多实力型县市已转为地级以上市的辖区。”中共广东省委党校经济学部教授、广州市社科院马克思主义研究所所长白国强指出。

记者发现，此前，佛山顺德区、南海区和广州增城市都曾出现在榜单中，且排名相对靠前，但随着城镇化的推进，广东不少地方已撤县并区，因此，广东部分经济实力强劲的县逐步退出了榜单。

但广东区县经济的实力仍然不容小觑。从同日发布的2022广东百强区县榜单可以看到，唯一入围全国百强县榜单的博罗县在广东百强区县榜单排名32名，前31名均为区级行政区域。其中，深圳的南山区排名第一，紧接其后的是广州的天河区。前十中，深圳占据5席，广州占据3席，佛山占据2席，其顺德区和南海区分别为第7和第8。从经济总量来看，2021年，南山区实现地区生产总值7630.59亿元，远高于全国百强县榜首的昆山（4748.06亿元），广东前十区县去年的GDP均处于千亿级俱乐部。