

我国电竞产业潜力巨大,高校纷纷上马相关专业,但专家提醒——

电竞人才紧缺,培养更忌“跑偏”

■本报记者 储舒婷

犹记得,去年末,iG战队代表中国在英雄联盟全球总决赛中力压韩国队获得冠军,赛后狂喜的粉丝一度霸屏朋友圈。但是,在亿万中国观众激动欢呼的背后,人才缺口已成为电竞行业发展的一大瓶颈。

全国电竞专业建设专题论坛近日在上海体育学院举行,教育界专家、知名电竞企业和机构,30余所开设相关专业或课程的院校代表共同探讨电竞产业人才培养之道。与会代表尖锐地指出,高校纷纷上马电竞专业,但是目前的培养方向“跑偏了”,电竞行业缺的不是职业选手,专业教育不是“打游戏”,而是面向全产业链培养具备专业素质的复合型人才。

电竞从业者专业水准跟不上行业发展步伐

目前,中国的电竞用户已超2亿,电竞体育文化娱乐产业极具价值潜力。去年,电子竞技入选雅加达亚运会表演赛项目,而中国队以两金一银的好成绩载誉而归,引起社会广泛关注。2022年杭州亚运会,电竞项目将被列为比赛正式项目。据统计,去年中国电竞市场规模为84.8亿元,预计到2020年,电竞全产业链产值将达到211亿元。

人才紧缺成为阻碍电竞行业发展的主要因素之一,同时,现有从业者专业性不强也制约了人才培养和产业发展。腾讯电竞统计数据显示,电竞行业现有从业者仅5万人,岗位空缺则高达26万个,到2020年岗位缺口将进一步扩大至50万个。

一家电竞培训机构的负责人表示,现在电竞方向招聘的要求是“热爱电竞行业”,目前从业者大多以电竞爱好者为主,且一人身兼多职,其专业水准跟不上行业发展的步伐,造成了行业整体发展滞后。他无奈地说:“现有从业者主要来自两个渠道,退役的职业选手和从传统体育行业转型人员,但他们存在受教育程度不高、素质能力不强等缺陷,甚至出现‘水土不服’,无法适应企业的需求,许多俱乐部因为管理和运营太差不得不解散旗下战队。”



随着电竞行业的不断发展壮大,很多新岗位应运而生,教学应当更重视专业素质的培养。电竞教育者更应将教学重点从“打游戏”,转向针对管理、策划、内容制作、赛事运营等全产业链复合型人才培养上。

左图:电竞赛事在我国正受到越来越多的关注,但人才缺口已成为电竞行业发展一大瓶颈。 新华社发

“打游戏”绝不是电竞专业教育

自2016年9月教育部增补“电子竞技运动与管理”专业以来,已有51所高职院校申报了电竞专业,大量本科、中职院校已先后开设电竞方向或课程,有近万名学生在读。

但是,很多学生误以为电竞专业就是光明正大打游戏,家长也反对网瘾少年报考,甚至有些学校或机构也认为电竞教育就是培养职业选手,在教学中过于重视“打游戏”。

亚运会英雄联盟电子竞技表演项目“国家队”总教练阿布本身也是职业选手出身,他表示反对由学校来培养职业选手,并给出了三个理由:“第一,这条路太窄,如果不能为学生准备好退路,建议不要孤注一掷;第二,电竞专业生涯有着严苛的年龄限制,学生毕业即失业,一般22岁大学毕业已经是职业选手退役的年纪了;第三,打游戏比赛不等于没日没夜地打游戏。”

“游戏市场更新换代很快,一旦一个游戏的活跃周期过去了,该项目的职业选手也跟着过气了。而业内资深人士均表示,尚未发现能身兼多个游戏项目的选手。”

随着电竞行业的不断发展壮大,很多新岗位应运而生,教学应当更重视专业素质的培养。

“随着电竞行业的不断发展壮大,很多新岗位应运而生,教学应当更重视专业素质的培养。”作为行业资深从业者,阿布强调,除了职业选手以外,电竞赛事主持解说、赛事组织运营、电竞多媒体视频制作等岗位是人才紧缺的集中领域。电竞教育者更应瞄准这几方面的人才培养需求,将教学重点从“打游戏”,转向针对管理、策划、内容制作、赛事运营等全产业链复合型人才培养上。

课程标准和教材亟待规范

为什么现有的那么多专业都满足不了电竞市场的需求?专家指出,电竞专业教育教学还面临师资紧缺、缺乏参考教材的窘境。当下师资力量在两难困境:熟悉市场和企业需求的一线岗位人才,没有专攻电竞的时间和精力,而高校教授普遍不懂电竞。相比于传统职业,新兴的电竞职业缺乏岗位工作标准和人才培养标准,更缺乏足够的社会认可。

有针对性,囊括了几乎所有产业岗位的知识内容但又不够深入和精准。”

教育CEO邱基堂指出,国内电竞专业教育存在泛而不精的问题。目前,全国高职院校电子竞技运动与管理专业教学标准制定专家组已着手启动相关教学标准的制定。“标准的制定在规范电竞专业办学,明确人才培养目标,指导资源开发,规范教育教学,保证教学质量等诸多方面都有着重要意义。”

“任何一个新兴行业想要获得健康长足的发展,都需要教育作为基础支撑。”上海体育学院传媒与艺术学院院长杜君从高等教育的视角来思考电竞未来发展,“大学开展电竞教育,需要业界提供相应的行业经验,才能保证专业人才培养方案、课程与教材的内容真正适应产业发展的需求。”

与会的教育专家以及电竞行业从业者认为,只有加强产学研结合与校企联动,新兴领域的教育发展才能走上正确的新方向。整个电竞产业太过年轻、底蕴不足,社会认同度更有待提升,因此需要给它留点时间,电竞教育专业设置应该尊重市场规律,不应铺得太满,而要重视内容,转向品质化发展方向。

刚发烧就急着吃药?上海科学家研究发现——

高烧能吹响免疫细胞“冲锋号”

本报 (见习记者金婉霞) 感冒发热频发,为了战胜高烧,很多人都药不离口。不过,中国科学院生物化学与细胞生物学研究所陈剑峰研究组的最新研究却发现,发烧其实是人体指挥免疫细胞“大军”与病原体进行“战斗”的“冲锋号”,如果此时急着降温,反而可能会延长病程。相关研究成果近日发表于国际免疫学期刊《免疫》。

研究发现,当体温达到38.5℃及以上时,一种存在于免疫细胞内的奇特征蛋白会被诱导表达,从而促进免疫细胞清除病原体。陈剑峰介绍说,这种蛋白质名叫热休克蛋白90,在正常情况下,它在免疫细胞内的数量极少,可一旦体温达到38.5℃,它的数量就迅速扩增,并发展出了新的功能——升级战斗模式。

其实,当机体被病原体感染后,人体的免疫细胞战士会穿着一名名为细胞粘附分子的战靴,顺着血液抵达受到感染的灾区,有了这双特殊的“鞋”,它们就能在血管内停留、爬行并最终渗出血管进入感染部位和淋巴结,将入侵敌军清除干净。一旦体温达到38.5℃,听到了“冲锋号”的热休克蛋白90会与细胞粘附分子α4结合在一起,这使得原本普通的战靴升级成了“风火轮”,能够把免疫战士们快速运输到战场,进行战斗。

“热休克蛋白90只有在体温达到38.5℃及以上时才能被诱导表达,说明发热对感染清除的促进作用要达到高热才能被启动。”陈剑峰说,如果一发烧就急着降温,这会扰乱免疫细胞的正常工作,病程反而会被延长,因此,他建议在身体条件允许的情况下,发高热时可以通过几个小时再吃退烧药。不过,一旦热休克蛋白90被成功诱导,即便体温回归正常水平,其表达也可维持大约48小时,因此发热一段时间后再用退烧药也不迟。

复旦大学课题组成功揭示胃癌免疫逃逸机制 为胃癌免疫治疗提供新思路

本报 (首席记者唐闻佳) 肿瘤免疫治疗备受学界关注。近日,复旦大学课题组揭示,肿瘤相关巨噬细胞来源的趋化因子CXCL8通过诱导自身表达PD-L1来介导胃癌免疫逃逸,而通过阻断CXCL8信号,可以激活胃癌微环境抗肿瘤免疫反应。该研究结果为胃癌患者的免疫治疗提供了新思路。1月19日,相关研究成果在线发表于国际胃肠肝病权威期刊、英国胃肠病学会(BSG)官方杂志《肠病学》(Gut)。

胃癌患者手术后生存评估、化疗反应性预测、对化疗不敏感患者的新药开发,是临床胃癌研究面临的三大难题。除胃癌细胞本身癌基因激活和抑癌基因失活等促癌信号变化外,肿瘤微环境中,肿瘤浸润免疫细胞的功能表型变化可以通过激活抗肿瘤免疫反应或诱导肿瘤免疫逃逸参与胃癌发生发展,影响患者术后生存和复发以及对化疗药物的反应性,逐渐成为开发新的胃癌治疗药物靶点。

复旦大学基础医学院徐浩杰课题组和中山医院孙益红课题组、秦净课题组围绕胃癌免疫调节与免疫耐受方向开展长期合作,关注肿瘤浸润免疫细胞功能表型变化促进胃癌免疫逃逸形成的细胞和分子机制,在胃癌免疫分型和免疫逃逸形成机制方面开展持续深入研究。

这项研究中,研究人员通过免疫组化检测发现,趋化因子CXCL8的高表达与胃癌患者的不良预后相关,同时通过流式检测和免疫荧光证实,胃癌组织中CXCL8主要来源于肿瘤相关巨噬细胞,并且胃癌微环境细胞因子CSF2能促进肿瘤相关巨噬细胞分泌CXCL8。

研究人员进一步分析发现,在胃癌组织中CXCL8的表达与CD8阳性T细胞的浸润和增殖呈负相关,并且CXCL8能通过诱导肿瘤相关巨噬细胞表达PD-L1,从而抑制CD8阳性T细胞的功能活化。而利用CXCL8受体的小分子抑制剂则能显著降低胃癌组织中PD-L1阳性肿瘤相关巨噬细胞的比例,并促进CD8阳性T细胞的增殖活化,从而增强抗肿瘤免疫反应。

本研究结果表明,在胃癌患者肿瘤微环境中,肿瘤相关巨噬细胞能够通过分泌CXCL8诱导自身表达PD-L1介导免疫逃逸,促进胃癌发生发展和复发转移。

浙越资产管理有限公司债权债务资产处置公告

浙越资产管理有限公司拟对程年梅、陈丽灵等64户债权进行处置,现予以公告。

Table with columns: 序号, 债务人, 担保人, 本金, 利息截止. Lists 64 creditors and their details.

Table with columns: 序号, 债权人, 债务人, 本金, 利息截止. Lists 64 debtors and their details.

(以上债权债务均暂计算至【2018年5月21日】止) 交易对象:具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人,并应具备一定的资金实力和良好的信誉条件,但国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融类机构法人,以及参与不良债权转让的金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员不得购买或变相购买该债权。