

# 高校开设电竞专业透视

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？

## 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。

## 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。

## 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砾说，大家住进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和内容运营的人员”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。

彭砾认为，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“新华视点”记者 宋佳 许东远 陈席元



# 云南出台措施支持高校毕业生服务乡村振兴

云南省人社厅等3部门日前印发通知，多措并举鼓励支持高校毕业生到基层服务乡村振兴，符合相关条件的高校毕业生可享受基层就业奖补、创业担保贷款贴息奖补、一次性创业补贴等多项支持。

云南省人社厅介绍，通知明确，对毕业3年内的高校毕业生在云南省辖区内乡(镇)、村企业就业的，给予个人5000元的一次性基层就业奖补；对吸纳毕业年度高校毕业生就业的县(市、区)以下中小微企业，按照每人5000元的标准，给予一次性吸纳就业补贴。

通知提出，对毕业3年内的高校毕业生、留学回国学生在云南省辖区内乡(镇)、村创业的，可按规定申请不超过20万元的创业担保贷款扶持，各级财政按规定给予贴息奖补支持。对毕业3年内的高校毕

业生在云南省辖区内乡(镇)、村创业且稳定经营6个月以上的，可按规定给予不超过3万元的一次性创业补贴。

为加大高校毕业生就业帮扶，通知明确，云南各县(市、区)在城镇公益性岗位中，可专项设置一批促进乡村振兴岗位，除按规定给予公益性岗位补贴、社会保险补贴外，财力允许的地方可结合当地实际给予一定金额的促进乡村振兴补贴，重点安置一批符合条件的高校毕业生上岗就业。

此外，通知提出，对毕业3年内有意愿到云南省辖区内乡(镇)、村就业创业的高校毕业生，职业培训(创业培训)补贴标准在现有基础上上浮20%。对毕业3年内的高校毕业生在云南省辖区内乡(镇)、村就业创业，优先安排参加专项人才提升培训。 新华社记者 林碧锋

# 我在大山修老屋

## ——一位工艺美术师手中的乡村振兴

整整8个月，60岁的国家高级工艺美术师由守义，在西南贵州的大山里改造老房子，从未回过一次东北吉林省吉林市的家。他说，自己已沉浸在助力乡村振兴的事业里。

“在乡村建设中，我必须融入村民的生活和劳动。”站在一栋正在改造的老屋内，由守义说，只有与村民相互了解，才能确保老屋在改造中的设计、施工等各环节有序推进，“蓝图”得以精准落地。

2021年11月，应贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县邀请，由守义关闭个人艺术馆，从老家辗转来到榕江县忠诚镇乐乡村，助力把乐乡村打造成为贵州50个省级特色小镇田园乡村、乡村振兴集成示范试点村之一。

他的任务，是将乐乡村集体“收纳”的十几栋老屋进行商业化、艺术化改造，再交由村集体经营，开放给游客参观体验。

“乡村振兴首先是产业振兴，老屋改造必须与产业、商业有机结合。”由守义认为，按照乡土味、乡情味、乡愁味“三乡味道”定位，在保持老屋原有风貌的同时，基于产业和商业考量，完善其功能布局、提升其文化内涵，给人以视觉、触觉和心灵上的舒适感。

乐乡村党支部书记石彦明介绍，乐乡是一个侗族聚居村落，有村民272户、1100多人。弹唱琵琶歌、奏牛腿琴、吃稻花鱼……乐乡村保留着众多传统民俗。过去，不少村民还用传统工艺加工谷物、磨豆腐、织衣服、打首饰、酿酒等，极具特色。

乐乐坊、乐鲜坊、乐香酒坊、乐香鱼庄、“知竹尝乐”工坊……结合乐乡的民俗文化和村民的生产生活，由守义将村中老屋改造成不同主题的工坊。

“比如乐香鱼庄内外，我用废弃的边角木料制作了大小不一、取型于本地稻花鱼的装饰品；乐乐坊中，我

把客房的床头和灯罩设计成侗族群众日常弹奏的琵琶和牛腿琴乐器状。”他说。

坐立秋千、现代吧台、手拉升降送餐柜……由守义还按照现代城里人的生活和娱乐习惯，完善老屋内外设施和功能布局。

“村民普遍喜爱由老师的创新做法。”石彦明表示，由守义对老屋的改造，兼顾了传统和现代、生活和娱乐，让很多村民深受启发。

46岁的乐乡村村民吴松明做木匠已有20年，从改造第一栋老屋起，他就跟着由守义。

“我们这些匠人，一辈子就遵循一个原则：不论是一个雕花纹样，还是一个屋面造型，老一辈怎么教，我们就怎么做。”他说。

跟由守义一起干活，看他如何通过研究、设计、施工，把创新方案落地，总让人眼前一亮。吴松明也有了创新思路。

“做乡村建设，规划和设计不能想当然，也不能‘快餐化’，必须立足村俗民情，用心用情深入理解和思考。”由守义说，还要发动和组织村民一起干，力争做到思想统一、行动一致。

前期由守义在村里开展调研走访三四个多月，跟村民同吃同住、唠家常、聊历史，深入了解村民民俗文化和村民生产生活，让后期老屋的改造创新成为有源之水、有本之木，并逐步获得村民和访客一致认可。

“我的表哥表姐在贵阳居住，但至今我也没有时间去拜访他们，哪怕过年时也待在村里忙事情。”由守义说，助力乡村振兴的事业时不我待，要赶着时间干工作。

新华社记者 罗羽

# 乡村振兴

## 甘肃肃南

# 牧场也“共享” 千里“云放羊”

走进位于甘肃省肃南裕固族自治县的张掖云牧链农牧科技发展有限责任公司展厅，“裕固共享牧场”大数据平台十分醒目，牧场分布图、存栏和出栏量、客户分布等参数实时滚动、一目了然。

“我们通过24小时定位跟踪、App动态反馈等手段，让远在北京、上海、广东等地的客户随时随地‘云放牧’。”公司负责人陈海旺介绍。

肃南裕固族自治县位于祁连山北麓，平均海拔3200米，全县3.9万人中，2.5万是农牧民。养殖是当地群众最擅长的行当，牧业收入也是群众收入的主要来源。

得益于独特的自然条件，肃南县培育的高山细毛羊肉质细腻，营养丰富，却因偏远的地理位置，养在深闺少人识。

为进一步开拓市场，增加牧民养殖收入，肃南县建立了共享牧场，探索“互联网+订单畜牧业”的模式，客户通过小程序“云端认养”羊羔，待羊羔达到出栏标准后，鲜羊肉可快速送到家。

共享牧场不仅为城里人提供了放牧体验平台，也为农牧民搭建了直达终端的销售渠道。肃南县畜牧兽医服务中心主任安玉锋告诉记者，高山细毛羊是肃南县畜牧产业

的一大特色，却一直受制于品牌宣传推广的滞后。共享牧场项目的实施，有利于形成良好的品牌效应，为产品打开销路。

陈海旺说，截至目前，项目带动售出3000多只高山细毛羊，销售额累计500多万元。

67岁的安玉祥是一名裕固族牧民，他所在的西岔河村在2020年开始“试水”共享牧场。去年，西岔河村共有600只羊通过共享牧场实现线上订单销售，仅安玉祥一家就售出80多只。

“我养的羊好多还没出栏，就已经有了买家，售价比本地的市场价高。”安玉祥说，牧场安装了实时监控，每只羊都戴着电子耳标。这些设施设备可实时传输羊的活动轨迹，千里之外的“牧羊人”也能获知羊群的情况。

现代互联网与传统畜牧业的融合，正在推动生产方式的迭代。安玉祥告诉记者，如今，不少年轻的牧民利用卫星定位和手机App等技术手段，足不出户就能实现远程放牧。

肃南县还将在共享牧场的基础上，打造研学游基地，提供景观欣赏和互动体验等活动，让牧民既能卖牛羊，又能“卖”风光。 新华社记者 文静 王博



## 社区开启暑期公益托管班

7月20日，在锦南街锦溪社区党群服务中心，孩子们在党员志愿者的指导下制作手工扇子。

从7月中旬开始，浙江省杭州市临安区锦南街辖区内的各党群服务中心(站)招募志愿者、热心老教师等，推出包括参观学习类、社会实践类、艺术兴趣类、亲子活动类等活动的社区暑期夏令营公益托管班，丰富孩子们的暑期生活，也为家长们解决了后顾之忧。

新华社记者 徐昱摄

# 长安链“链”起北京多个政务服务事项

记者近日从北京微芯区块链与边缘计算研究院了解到，我国首个自主可控的区块链软硬件技术体系长安链持续推进在北京政务服务领域的应用，目前15类国家级数据、22类市级数据、6类区级数据已实现“链”上应用。北京市海淀区作为国家区块链创新应用试点，有1891个政务服务事项实现全流程网办，推动数字政府建设，提升政务服务水平。

北京微芯区块链与边缘计算研究院相关负责人介绍，长安链2021年1月发布，已应用于我国多个领域的300多个场景。2021年长安链与北京海淀区合作推进区块链技术在政务服务领域全场景应用。

北京市海淀区政务服务管理局有关人士介绍，海淀区基于长安链实现全区信息化系统的目录索引，打破部门间数据壁垒，推进部门间信息共享，实现全流程覆盖。目前已实现身份证、户口簿、营业执照等44类数据链上核验，应用区块链、人脸识别、自助取件等线上线下融合措施，实现7×24小时政务服务“不打烊”。

多类数据“链”上共享，线上线下服务协同，区块链技术的应用有效提升了政务部门办事效率和群众的满意度。以北京市海淀区为例，线下自助终端可以全天候查询、打印、办理200多个便民服务事项；线上在海淀通App开设“区块链专区”，可直接办理公租房补贴、海淀区高新技能人才培训补贴审批等常用政务服务事项……1891个项目目前已实现全流程网办，平均减少办事人提交材料40%以上。

记者了解到，借助区块链等新技术的应用，北京多区正充分发挥长安链数据可信安全共享、业务高效协同的技术支撑作用，持续深化政务服务“一网通办、全程网办”。 新华社记者 张漫子

# 我国早稻收获过六成 秋粮面积超过13亿亩

农业农村部总农艺师、发展规划司司长曾衍德7月20日表示，今年早稻及秋粮丰收基础较好，预计早稻面积稳中有增，目前收获过六成、丰收在望，秋粮面积超过13亿亩，长势总体正常。

曾衍德是在国务院新闻办公室7月20日举行的新闻发布会上上述表示的。

他介绍说，我国夏粮生产经受了去年罕见秋汛、新冠肺炎疫情散发、农资价格上涨等多重考验，在去年高基数上再夺丰收。其中，小麦产量2715亿斤，增加25.7亿斤，优质专用品种占

比38.5%、提高1.2个百分点。目前，早稻及秋粮丰收基础较好，大豆油料扩种成效明显。我国落实大豆玉米带状复合种植1500多万亩，预计大豆面积增加较多。

农业农村部种植业管理司负责人刘莉华表示，7月至9月既是秋粮生长发育和产量形成的关键时期，也是旱涝、台风等灾害多发重发时期，还是病虫害危害严重的时候，夺取秋粮丰收要过多个关口。下一步，农业农村部将全力抓好秋粮生产，确保全年粮食产量保持在1.3万亿斤以上。

据了解，农业农村部将重点抓好

面积落实、田间管理和防灾减灾。确保晚稻和晚秋作物应种尽种，种在适播期，特别是指导“两季不足、一季有余”的地区努力发展再生稻。分作物、分区域制定完善秋粮田间管理技术意见，继续组织农业农村部包省包片工作组和科技小分队深入生产一线，指导农民搞好秋粮肥水管理，落实关键措施。做好洪涝、夏伏旱、高温热害、台风、早霜、寒露风等灾害的防范，实现“龙口夺粮”；加强草地贪夜蛾“三区四带”的布防、水稻“两迁”害虫等重大病虫害的防治，实现“虫口夺粮”。

新华社记者 于文静 胡璐

# 耕地“入托”增收多

后，化肥、浇水、用电、用工、种子、收割等成本投入分别降低了300元到6000元不等，而产量又有增加。

南京市副市长周文华说，过去村民之间签订流转协议，流转费偏低，农民种地单打独斗，化肥、农药、种子等生产资料是按照散户的市场价买入。在托管过程中，村委会负责组织协调，每亩可获得30元服务费，这也开拓了一条村集体增收的新路子。

小麦收获时节，在石家庄循环化工园区，河北省供销社合作社托管种植的节水小麦品种“马兰1号”，亩产达778.88公斤。

河北省小麦专家顾问组组长郭进考说，节水小麦品种在供销社托管的土地上实现高产，恰恰说明有了好品种，还得有好的管理。

受益于滴灌设施的应用，今年小麦生产成本下降，收益提高。小麦收割后的田地里，玉米播种机穿梭往来。成方连片的农田里主管道直通地头，一条条黑色滴灌管好似“毛细血管”，均匀地铺在麦垄间，将水精准送

达。从播种到成熟，浅埋滴灌“小黑管”将在玉米的生长过程中继续发挥作用。

浅埋滴灌是在大田作物种植区，把滴灌带覆土浅埋固定，以滴灌形式将水肥均匀输送到农作物根部，这一技术最大的优势就是节约水资源。

河北省是典型的资源型缺水省份，地下水超采严重。2021年以来，河北省供销社在省农业农村厅支持下，成立河北省现代农业服务公司，在全省发展节水农业全产业链托管服务。

“与传统畦灌相比，浅埋滴灌节水农业优势明显。省水，使用浅埋滴灌可节水三成左右。省肥，通过滴灌系统把肥料精准送到作物根部，可节约化肥两成多。”河北省现代农业服务公司董事长魏根柱说，省工方面，一人可看护5眼机井同时灌溉，比畦灌一人看护1眼机井，每亩可节省人工成本80元左右。取消了垄沟，每100亩可增加耕地约5亩。同时，由于管理精细，小麦、玉米还实现了增产。

新华社记者 李凤双 白明山 高博