

热点

近期，各地考生进入高考志愿填报时间。今年，海南高校4个专业首次招生，分别是海南师范大学的人工智能专业、网络空间安全专业，海南医学院的医学信息工程专业，以及海口经济学院的数字媒体技术专业。高校专业调整一直被视为经济社会发展对人才需求的“晴雨表”，备受学生和家长们关注。我省高校新增专业有什么特点，折射出哪些新变化？考生和家长应该如何选择？海南日报记者近日对此进行采访。



海南医学院学生学习临床技能操作。海南医学院供图

专业上新 考生需上心

海南高校四专业今年首次招生

新增专业学科交叉特征明显

海南日报记者梳理发现，近3年来，我国工学类新增专业较多。今年首次招生的海南高校4个专业也都是工科专业。

海南师范大学人工智能专业今年首次招生。据该校数学与统计学院负责人介绍，该校人工智能专业将依托海南师范大学数学与统计学院、数据科学与智慧教育教育部重点实验室和海南省数据科学与应用工程研究中心，培养具有扎实的数学和计算机基础知识，掌握人工智能领域基本理论、基本知识和技能，具备分析、解决复杂人工智能工程问题能力，具有创新精神的人工智能领域的研究型和应用型人才。

“我校为培养人工智能专业学生已经做了充分准备。”该负责人表示，目前，海南师范大学数学与统计学院拥有海南省院士工作站等科研平台，已配备人工智能及相关专业一线教师。今后，人工智能专业毕业生可在政府机关、科研单位、医院等单位，从事智能搜索、语音搜索、医疗图像处理和成像技术开发，以及指纹识别、人脸识别、虹膜识别等计算机视觉和模式识别产品的设计研发等工作。

“我校医学信息工程专业属于跨学科专业，有明显的学科交叉特征，要求学生必须选考物理。入学后，学生需广泛涉猎生命科学、电子技术、计算机信息技术等领域的理论知识。”海南医学院信息学院院长李永生介绍，该专业学生毕业后，可在医学信息工程、数字医疗及相关领域从事研究、设计、应用、开发和管理等工作。

此前，海南医学院已开设生物信息学专业，该专业与今年新招生的医学信息工程专业有何不同？李永生表示，生物信息学是一门以生物学、数学和信息科学为基础的交叉学科，主要培养具备生命科学和医学基础知识、掌握与生物信息学相关的信息科学、计算机科学、数学和生物技术等基本理论知识和技术的人才，总体上偏理科；医学信息工程专业，主要培养具备生命科学、计算机技术及信息科学等基础理论知识，能在医学信息系统及集成、数字医疗及其他信息技术领域从事研究、设计、应用、开发和管理的理工医结合的复合型高级工程技术人才，总体上偏工科。

海口经济学院今年新招生的数字媒体技术专业，也具有明显的学科交叉特征。海口经济学院院长兼网络学院院长耿强告诉记者，该专业学生入学后主要学习数字信息处理与传播、数字媒体设计和开发等方面的专业知识，熟悉信息传播理论、数字出版流程和数字媒体艺术设计等，培养复合型技术人才。

“高校新增专业学科交叉特征明显，背后折射出国家对复合型人才培养的导向。”李永生说，新增专业需适应国家战略、科技创新和经济社会发展需求，考生和家长要根据自身实际情况填报高考志愿。专业招生如果对考生选考科目提出要求，那么入学后可能会偏重这个科目的学习，考生应结合自己的学习兴趣和未来发展规划综合考虑，慎重抉择。

新增专业人才需求旺盛 服务自贸港建设大有可为

随着5G时代的到来，短视频等新媒体平台应运而生，迅速崛起。传统媒体等行业纷纷向数字化转型，数字媒体专业专业人才需求呈现逐年上升趋势。在此背景下，海口经济学院新增了数字媒体技术专业。

耿强介绍，目前，数字媒体从业人员多为新闻、中文等专业毕业生，他们在采访、编辑、文字处理等方面具有深厚功底和丰富经验；影视制作公司、广告公司从业人员大多是摄影、编导、广告策划等专业毕业生；音乐、电子游戏、动画制作公司的专业人员大多是声乐、动画制作专业毕业生。

“以上专业人员在素材选取和后期处理等方面，与新媒体的技术要求还存在一定差距。”耿强说，目前，数字媒体技术专业人才缺口大，发展前景广阔。该专业培养的学生需掌握数字媒体核心技术，具有艺术创意能力，可以从事数字媒体的技术开发与艺术设计、制作，以及计算机、媒体交叉领域工作。

与数字媒体技术专业在市场上广为人知的热度不同，海南师范大学新增的网络空间安全专业听起来似乎有些冷门。其实不然，海南师范大学信息科学技术学院教授文斌介绍，在推动海南自贸港建设、“互联网+”等国家重大发展战略的背景下，网络空间安全专业大有可为。

“我校网络空间安全专业是海南省本科高校开设的首个网络空间安全专业。”文斌说，2019年，海南师范大学信息科学技术学院获批设立“网络空间安全”一级学科硕士点，目前已培养了3届硕士研究生。该专业以培养学生在网络与信息安全领域的工程实践与创新能力为目标，学院引入网络空间安全领域知名企业，通过校企合作及产学研协同构建教学体系。毕业生就业渠道广阔，能从事网络安全研究、应用、开发和管理等方面工作。

填报志愿切勿莫望文生义

目前，填报高考志愿是考生和家长要面对的“头等大事”。许多考生和家长对新专业不太了解，想报又不敢报。有些考生和家长对新专业很感兴趣，又担心新专业“冷门”，以后不好就业。

海南中学学生发展指导中心骨干教师、新高考志愿填报团队导师刘敏提醒，在专业选择上，考生和家长切勿莫望文生义，盲目评定专业“冷热”。“有些被认为是冷门的专业，其实颇具就业前景，有些看似热门的专业则不然。”

刘敏认为，考生和家长不能盲目通过专业名称来判断专业“冷热”程度。就业市场风云变幻，冷门专业和热门专业之间没有绝对界限，有可能会“风水轮流转”。建议考生回归自己的内心，聚焦自己感兴趣的事、最适合做的事，然后选择相应的专业方向。

在填报志愿指南等参考书籍中，今年首次招生的专业没有往年的录取分数线可供参考。那么，考生如果要报考这些新招生专业，应该如何选择参考依据？刘敏表示，考生可以参考该专业所在院校其他专业的录取分数线平均值，也可以将与该院校处于同一层次的其他院校相关专业的录取分数线平均值作为参考。



海南高校4专业今年首次招生

海南师范大学人工智能专业
海南师范大学网络空间安全专业
海南医学院医学信息工程专业
海口经济学院数字媒体技术专业

制图/许丽

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显示，今年，我国新增31个本科专业，涵盖工学、经济学、法学、艺术学等9大学科门类。碳储科学与工程、空天智能电推进技术、智慧林业等新专业，首次出现在一些高校的招生计划中。

2021年度撤销管理类和艺术类专业的高校较多。其中，信息管理与信息系统、公共事业管理2个专业，分别被33所和31所高校撤销。其次是服装与服饰设计、信息与计算科学专业，被19所高校撤销。15所高校撤销产品设计专业。

快上小学了，孩子能适应吗？搭好幼小衔接阶梯

缤纷校园

本报记者 计思佳

幼小衔接指的是幼儿教育和小学校教育两个阶段的衔接，也是儿童成长过程的一个重大转折。近期，以“幼小衔接，我们在行动”为主题的全国第11个学前教育宣传月活动举行。活动期间，在省教育厅的部署下，我省各地组织开展了丰富多彩的幼小衔接活动，引导幼儿园、小学和家庭树立科学衔接教育观念。

快乐运动 为入学打下健康基础

根据幼小衔接的相关要求，幼儿园要帮助幼儿做好生活、社会和学习等多方面准备，让孩子更好地迎接小学生活。在多年的教学实践中，海口市中心幼儿园通过球类活动和小型器械活动、户外体育游戏等，为幼儿进入小学打下健康基础。

7月1日下午，海口市中心幼儿园楼顶上，体育教师郑世芳带领大(2)班学生参加棒球游戏。孩子们一边听老师讲解，一边举起棒球棍练习占位、击打等动作。

在该园大(3)班午休室内，老师们组织幼儿参加“青蛙跳跳”活动，通过单脚、双脚交替跳跃，提升他们的跳跃能力、身体协调性、快速反应能力和腿部力量。在隔壁教室，大(4)班的老师将桌子、板凳等设计成“障碍物”，引导幼儿参加“穿越火线”游戏。

“夏季，海口降雨频繁。为保证

学生每天的运动时间，海口市中心幼儿园充分利用室内空间，组织学生们参加有趣味性和挑战性的室内体育游戏。”海口市中心幼儿园园长王珊珊介绍，该园设计的运动项目符合幼儿身心发展特点，在增强幼儿身体素质质的同时，培养规则和团队意识，帮助幼儿做好入学前的各项准备。

孩子们在海口市中心幼儿园参加丰富多彩的活动。



走进小学，做好情感衔接

“上小学后作业很多”“上学后犯错误会被老师严厉批评”……不少幼儿园孩子对于即将到来的小学生活心存恐惧。近期，海口市多所幼儿园带领学生“探秘”小学校园，让幼儿深入了解小学生活。



近期，海口市教育幼儿园组织大班学生走进海口市滨海第九小学西海岸校区、海口市长滨小学，与小学生们进行“亲密接触”。活动中，幼儿园孩子和小学生一起参加升旗仪式，同上节课、同读一本书，参观学校创意手工坊、小绿芽读书堂、诗歌社团等，激发孩子们对小学生活的憧憬。

进入小学后，孩子们要不断提升自理能力，学会整理书包、系鞋带、穿脱衣服等。海口市五源河幼儿园通过劳动教育，让孩子们学会打扫卫生、整理玩具、叠被子等，提高孩子们的生活技能。

目前，我省已出台推进幼儿园与小学科学衔接攻坚行动方案，确立了4个省级幼小科学衔接试验区及64所幼小科学衔接试点园(校)。预计到2023年底，基本建立全省课程衔接、联合教研、家园校共育及动态监管等幼小协同的有效机制，基本形成幼小科学衔接的教育生态。

关注

家庭教育指导师等新职业引关注 新职业给大学生带来哪些影响

梁昱娟

家庭教育指导师、数据库运行管理员、碳汇计量评估师、民宿管家……近日，人力资源和社会保障部向社会公示了18个新职业信息，引发广泛关注。

新职业信息发布并非首次，自2019年人社部重启新一轮新职业信息发布以来，已连续发布4批共56个新职业信息。新职业给大学生带来哪些改变和影响？

新职业带来新挑战

“国家公布新职业信息，将进一步推进相关产业加速发展，同时让行业发展更加规范有序、更加专业化。”中国教育科学研究院研究员储朝晖表示。

中国人民大学教授李立国认为，新职业为高校毕业生就业提供了更多选择窗口，“年轻人接受新事物的速度较快，新业态工作环境和氛围与年轻人的追求契合，他们能够很快融入新行业。对毕业生来说，新职业中蕴含着发展的机遇。”

“新职业能满足年轻人的好奇心，迎合年轻人勇于接受挑战的心理。建议与新职业相关专业的大中专毕业生主动选择，抢占先机，争取做第一批吃螃蟹的人。”中国教育科学研究院职业教育与继续教育研究所副研究员聂伟说。

新职业给大学生带来新机会的同时，也带来了新的挑战。“职业信息是经济发展的印迹。”华南农业大学经济管理学院执行院长罗明忠介绍，18个新职业中，近半是在数字经济发展中催生的，如数据安全工程技术人员、数据库运行管理员、商务数据分析师等，这与近年来人民生活的数字化、信息化程度越来越高有关。

“新职业对学生的创新创业精神提出了更高要求。”厦门大学教育研究院副院长王洪才表示，“大学生在校期间应该有意识地去了解当前职业市场发生了哪些变化，注重培养自己的创新创业精神。”

如何培养适应新职业的人才

新职业能否有稳定的发展前景，最终成为一个业态？这需要社会实践的检验，也是高校和职业院校需要考虑的问题。因为决定新职业发展前景的重要因素之一，就是相应的人才培养。

李立国表示，一直以来，由于新职业“新”的特点，校内教育体系存在一定的滞后性。“一方面，人才的培养需要一定的时间周期，不可能很快实现人才适配；另一方面，高校的学科专业也要根据新职业的调整进行优化，从而解除人才培养的后顾之忧。”

“新职业的出现，可能在短期内会出现供需不匹配的问题，具体表现为学校开设的课程和人才培养体系与新职业的要求不一致。”罗明忠认为，高校和职业院校要进一步强化产教融合，让学生走进行业，提前了解行业、产业和企业的需求。“可以结合实际，及时完善课程内容和教学安排，注重培养学生走上社会后需要的能力，以适应职业发展的需要。”

(据《中国教育报》，有删节)

焦点时评

“体育课不被占”已入法 学生锻炼权需保障

岳冉冉

新修订的体育法近日颁布，其中，确保体育课不被占、在校每天锻炼不少于一小时等条款，充分体现了加强青少年身体素质、促进青少年全面发展的国家意志。

青少年的健康是社会关注、家长关心的问题。一段时间以来，体育课被占用，“体育老师生病了”，每天运动时间不足，不仅让孩子们失去了锻炼权，也让“小眼镜”“小胖墩”日益增多，孩子们不同程度存在健康隐患。

面对我国儿童青少年体质健康主要指标连年下降的困境，从中央到地方，陆续出台了一系列政策，要求“开齐开足体育课”，但部分学校仍执行不到位，加之体育师资不足，担心学生运动伤害等因素，使得体育课内容保守、学生兴趣不浓，“应试体育课”“不出汗体育课”成为日常。

新修订的体育法将青少年和学校体育置于优先发展的战略地位，明确提出国家将体育科目纳入初中、高中学业水平考试范围，新增“确保体育课时不被占用”“保障学生在校期间每天参加不少于一小时体育锻炼”等条款……这些修订，不仅体现了加强青少年身体素质的国家决心，也意味着孩子们享受体育课、在校锻炼一小时的权利，得到了法律保护。

一直以来，体育课不受重视，孩子锻炼时间不足，根源都在功利性的教育观上。想正本清源，需改变“用分数给孩子贴标签”的心态，让全社会对素质教育、核心素养有更深认同。同时，体育老师也需认真研究刚出台的新课标，上好体育课，教会孩子一两项运动技能，让他们真正融入、沉浸到运动中，享受体育乐趣，培养终身锻炼的习惯。

需要警惕的是，孩子的锻炼权在现实中仍可能被侵犯，为此，相关部门需强化监督、投诉、举报机制，以确保“体育课不被占、在校每天锻炼不少于一小时”成为所有学校常态。

体育强国中国强，国运兴则体育兴。保障学生的锻炼权，不仅考验着学校“一切为了孩子”的初心，也考验着家长和相关部门监督、管理的决心，更考验着整个社会持之以恒、重视体育的恒心。(据新华社电)