

更融合 更智能

——教育部推出31个本科新专业折射复合型人才培养导向

各地高考成绩陆续公布,考生和家长进入志愿填报时刻。今年,31个本科新专业首次正式招生。新专业“新”在哪?“推陈出新”有哪些考虑?考生和家长如何选择?听听招生专家怎么说。

新专业“新”在哪? 8个新专业名称包含“智慧”“智能”元素

记者梳理发现,31个新专业中,8个名称包含“智慧”“智能”元素。例如,河海大学新增智慧水利专业,山东大学新增智能建造与智慧交通专业。

南京林业大学智慧林业专业计划招收30名新生。在该校林学院测树学实验室,副院长姜姜向记者展示了一幅由树木“圆盘”组成的“壁画”。

“这是林学前辈1956年在皖南地区采集的杉木树干解析标本。”姜姜告诉记者,“学院有120年办学历史,我们也在思考未来发展方向。以森林资源调查为例,以前要拿着尺子一棵棵测量树木的生长数据,费时费力还不一

定测得准。近年来,我们尝试运用无人机、激光雷达等装备,得到了更精准、全面的数据。”

记者从教育部了解到,在本科专业设置调整工作中,教育部支持高校主动服务国家战略、区域经济社会和产业发展需要,引导高校用好学科交叉融合的“催化剂”,推进新工科、新医科、新农科、新文科建设,增设文理、理工、医工等交叉融合的新专业。

在多学科交叉融合的环境中培养学生的创新能力,是培育复合型人才培养的有效途径。中国矿业大学教务部副部长石礼伟认为,新增的31个专业体现了“高精尖缺”四个字,并且突出专

业交叉融合。

重庆大学等4所高校今年首次招收碳储科学与工程专业。重庆大学资源与安全学院副院长陈结说:“这个专业的培养方案融合多学科的核心知识。学生除了要学习流体力学、热工学、碳储地质学等基础课,还将学习碳捕集、碳转化、碳金融等专业课。”

国际经济发展合作专业,从属于经济学门类经济与贸易类专业类。今年,全国仅有两所高校开设,山东财经大学是其中之一。校长赵忠秀说:“新专业的培养方案涵盖了经济学、管理学、法学、国际关系等学科。”

公安部网安局启动专项工作 打击整治“网络水军” 净化网络生态空间

为回应社会关切,进一步遏制“网络水军”及相关黑灰产业的滋生蔓延趋势,切实维护网络生态、市场经济秩序和广大人民群众合法权益,即日起,公安部网安局在全国范围内启动为期6个月的依法打击整治“网络水军”专项工作。

近年来,公安机关网安部门依托“净网”系列专项行动,持续对“网络水军”相关违法犯罪依法开展侦查打击,近3年侦办相关案件600余起,抓获犯罪嫌疑人4000余名,取得了初步成效。然而,受“流量经济”“粉丝经济”等因素影响,“网络水军”相关违法犯罪活动仍屡打不绝、屡禁不止。公安网安部门将按照“以打开路、以打促治”的思路,在依法打击相关违法犯罪活动的同时,主动对接有关主管部门,加强协作配合,共同压实网络平台主体责任,携手加强网络生态综合治理。

“推陈出新”为哪般? 折射对高层次人才的新需求和新期待

今年2月,教育部公布2021年度普通高等学校本科专业备案和审批结果,新增1961个专业点,撤销804个专业点,共涉及2765个专业布点,占目前本科专业布点总数的4.6%。

国家发展靠人才,民族振兴靠人才。国务院学位委员会办公室相关负责人介绍,经统计,2012年以来,教育部聚焦全面提高人才培养能力这个核心点,主动适应经济社会发展需求变化,支持全国高校增

设1.7万个本科专业点,占专业布点总数的28%,撤销和停招了近1万个专业点。

“近年来,高等院校本科专业不断推陈出新,折射国家、社会对关键产业与高层次人才的新需求和新期待。”山东大学本科招办副主任徐延宝介绍,2018年以来,该校新增了十余个专业,基本实现优势专业、特色专业、新兴专业并行的本科专业布局。

据中国矿业大学介绍,该校建立专业动态优化调整机制,5年来新增17个专业,并对个别专业暂停招生。

国务院学位委员会办公室相关负责人表示,为突出就业导向,申报增设专业过程中明确要求高校充分调研社会需求,以扎实的人才需求调研数据作为增设专业的理由和基础。

“此次撤销804个专业布点,主要是一些不能适应社会变化需求和就业率过低的专业。”这位负责人说。

考生如何选择? 不宜跟风、盲从,适合自己的才是最好的

招生专家建议,考生和家长对传统专业与新兴专业应保持理性,根据自身实际情况分析判断。同时,越来越多的高校采用“大类招生”,学生进校后还有“二次选择”的机会。

传统专业并不等同于“夕阳专业”。徐延宝认为,传统专业经过时间的沉淀和检验,在人才培养方案、师资力量和实验室条件等方面具有优势,社会认可度也较高,并不是“冷门”。

新兴专业学科跨度大,对学生素质提出了更高要求。赵忠秀认为,一些新专业呈现明显的学科交叉特征,要求学生具备较强的综合素养,入学后需要广泛涉猎各方面理论知识,更要掌握实践技能。

重庆大学今年开设的碳储科学与工程专业将安排在“工程与能源”大类进行招生,学生进入“工程与能源”大类学习一年后,再分流到10多个专业,

给学生“二次选择”的机会。“未来我们还计划设置相关专业的硕、博士学位点,为学生深造提供更多机会。”重庆大学本科生院院长李正良说。

河海大学学生工作处处长吴红建议,考生和家长在考虑专业方向时,不宜跟风、盲从,更多从国家需要和个人兴趣出发,“热门、冷门也好,新兴、传统也罢,适合自己的才是最好的。”

(新华社北京6月27日电)

中国广电5G上线

192号段放号在即 套餐最低118元

拿到5G牌照三年后,中国广电5G试商用北京启动仪式27日举行,中国广电192号段即将面向公众放号。目前中国广电5G官网也已上线并公布月租资费,5G套餐分为七档,其中最低价格为118元。

2019年6月,工信部向中国移动、中国电信、中国联通、中国广电发放5G商用牌照。2019年12月,工信部将192号段给予中国广电。记者了解到,中国广电192号段即将开始选号。相关工作人员告诉记者,中国广电5G正式放号后,将推出优惠活动吸引用户。截至今年5月底,中国移动、中国电信、中国联通三大运营商的移动电话用户总数达16.6亿户,其中5G移动电话用户达4.28亿户。

(本栏稿件均据新华社)

讲文明 树新风 公益广告



您懂得 守护健康你我他 别忘了 防控疫情靠大家

戴好口罩 防疫记心中



全民防疫 健康全覆盖

中共青岛市委宣传部

