高考志愿填报要看准喽

哪些专业未来就业或许更吃香？那些看起来相似的专业究竟有何不同？

这些“低调而奢华”的专业,就业不用烦

NO1: 动物科学专业 养猪养羊？畜牧业领域紧缺专业

动物科学专业学什么？养猪还是养羊?不少家长、考生心存疑虑，这样的专业将来就业不怎么样啊。不要以为,毕业生的就业去向主要为畜牧相关领域从事教学与科研、经营与管理、技术与设计、推广与开发等工作。历届毕业生均有在高校、研究所、农委、畜牧兽医局、海关、出入境检验检疫局等机关事业单位以及大北农集团、禾丰集团、伊利集团、温氏集团、嘉吉中国、玛氏集团、正大集团等大型企业工作。本科毕业后学生升造的空间很大，可以成为畜牧学教育与科学研究、科技推广、畜牧经营管理的高素质专门人才。

NO2: 汉语言专业 学说汉语的？其实是用新技术研究语言

“汉语言”是以语言学、计算机科学和认知科学为基础，利用当代科学技术手段研究语言的新型专业。与传统“汉语言文学”专业相比，本专业突出学习内容的应用性、学科体系的交叉性和人才培养的复合性。这个专业文理兼招。学习“汉语言”可不是学说汉语这么简单。

学生毕业后就业发展范围宽广，每年有30%以上的学生会升入国外一流大学、国内985和211高校读研深造。另外,还有部分学生进入中、小学和语言培训机构、政府机关和企事业单位,从事教学、管理、文秘或软件开发等工作。

NO3: 微电子科学与工程专业 高大上看不懂？收入排第三

近期麦可思发布的《就业蓝皮书:2016中国大学生就业报告》毕业半年后收入top50,微电子科学与工程专业排名第三。不过这个专业的录取线并不高。

据了解，微电子科学与工程专业培养在应用微电子学、半导体技术及相关的电子信息科学领域从事科学研究、教学、产品设计、科技开发、工程技术、生产管理与行政管理等工作的高级专门人才。本科毕业后主要在电子信息、半导体、集成电路、通信、信息系统等企事业单位和科研院所工作。

NO4: 思想政治教育专业 又难背又深奥？这两年悄然升温

这几年，思想政治教育专业正在悄悄变“热”。一是国家的政策导向使它的关注度日益上升。二是思政专业课程设置对学生了解社会、认识社会，将来融入社会、适应社会,关系很大,其情感、态度、价值观的引导比任何其他学科都更重要。而学生的品行、道德,人生观、价值观、世界观的教育,将影响他们的一生一世。学习哲学史,会帮助你了解为什么“哲学是一切学科的基础”；逻辑学的学习将极大提高思辨能力;学习当代中国政府与政治,就会懂得国家的政策与发展规划。总之,思政专业让你更具思维能力、更有人生智慧。思想政治教育专业培养注重学生的专业学习与生活教育、社会实践等有机结合。

NO5: 材料科学与工程专业 研究木材的？其实是前卫的新材料

实际上，材料学是当代人类文明的三大支柱。新材料作为高新技术,战略性新兴产业,又是其他高新技术战略新兴产业的基础,材料科学是经济转型、产业升级的先导,也是建设资源节约、环境友好、生态文明的关键。未来经济发展对新型、环保材料需求越来越多。

NO6: 建筑环境与能源应用工程专业 帮人装暖气？就业时规划设计单位争着要

建筑环境与能源应用工程专业俗称“暖通专业”,专业名称听上去“低调”,但就业是出了名的好。专业旨在培养建筑环境与能源应用工程有关的工程设计、规划、施工、技术管理和研究开发的应用型高级工程技术人才。

学生毕业后可应聘规划设计单位、建筑和市政施工企业、工矿企业、物业管理及相关的科研开发、咨询机构、管理部门及高等院校等单位,从事暖通空调、制冷、燃气输配与供应、工业与建筑节能、能源审计等领域的工作。

NO7: 集成电路设计与集成系统专业 才不是“力气活儿”,做的是高精尖研发

教育部等七部门近期发布关于加强集成电路人才培养的意见再次表明集成电路人才的短缺。集成电路设计与集成系统专业是社会信息化发展趋势下面向世界科技前沿的新兴专业，是国内外人才需求最旺盛的专业之一。

学生毕业后可应聘华为海思、展讯等集成电路设计类企业从事设计研发、系统应用方面的工作,可应聘中芯国际、华润上华等集成电路制造类企业从事版图设计、技术服务等方面的工作,也可应聘江阴长电、南通通富微电子等集成电路封测类企业从事封装设计、芯片测试等方面的工作,还可应聘大疆、中兴通讯等集成电路应用类企业从事应用系统设计等方面的工作。

高考过后,学子们依然不轻松,因为他们还要过一个坎,即填报高考志愿。

“大热”的专业才能找到好工作?这个问题的答案一定是否定的。其实,在不少高校,都有这样一批“潜力股”专业,虽然专业的名称听上去有些低调,但就业前景却是极好,专业的培养领域还是各行业中亟待发展的朝阳产业。

专业名称纷繁复杂,不少看上去都差不多,甚至就像“双胞胎”,但实际上所学内容和研究方向却差了不少。考生们填志愿时可要瞪大眼睛,仔细辨认这些“孪生专业”的千差万别。

鉴于此,我们从这两个角度上做了一些梳理,供考生参考。

看上去像“孪生”的专业,区别其实不小

A 武器系统与发射工程 VS 武器系统与工程 前者重弹道设计,后者重武器设计

武器系统与发射工程和武器系统与工程,前者侧重弹道设计,后者侧重武器设计。

武器系统与发射工程专业所学的主干学科为力学、机械工程、电子科学与技术、控制科学与工程;毕业生可在国家有关部门、科研院所、高等院校、部队、企业和管理部门从事武器系统设计、技术开发、产品制造实验测试、机械工程及其自动化等工作。

武器系统与工程专业所学的主干学科为兵器科学与技术、机械工程、控制科学与工程；毕业生可在国家有关部门、科研院所、高等院校、部队、企业和管理部门从事武器系统的理论研究、工程设计、技术开发、产品制造实验测试和科技管理等方面的工作，也适合于从事民用工程技术领域的科学研究与技术开发工作。

B 自动化 VS 电气工程及其自动化 前者宽泛化,后者具体化

自动化主要培养掌握各种现代化生产的监测、控制、管理技术和各种现代化信息采集、处理与应用技术,从事工业过程控制、运动控制、检测与自动化仪表、制造业自动化等领域的系统分析、设计、研究、开发、集成和运行的创新应用型高级专门人才。

电气工程及其自动化专业主要是以电气领域为背景的电气、控制、电子相结合的交叉学科,培养具有电能的生产、传输、分配和使用等方面的基础知识,具备系统运行、自动控制、电力电子技术、信息处理、试验分析、研制开发以及电子与计算机技术应用等领域工作的宽口径“复合型”高级工程技术人才。

C 软件工程 VS 网络工程 这是软件研发和网络应用的区别

软件工程专业主要培养具有扎实的计算机软件基础、较强的软件开发和专业综合实践能力，并具备软件工程管理等方面的人才。培养的学生能在科研和教育部门、企事业单位、技术和行政管理部门中从事软件研发、管理和服务等工作。

网络工程专业主要培养复合型网络工程技术人才。学生接受从事计算机和网络系统相关的工程与应用的专业训练，具有研究、开发、应用和集成计算机网络工程应用系统的基本能力。它是个偏向于计算机信息理论与应用的工科专业,学生毕业后可在科研机构、高等学校、企事业单位及行政部门从事网络相关领域的教学、科研、技术开发和管理等工作。

D 数字媒体艺术专业 VS 数字媒体技术专业 一个是艺术专业,一个是工科专业

数字媒体艺术泛指使用各种数字、信息技术制作的各种形式的艺术作品,是艺术类专业,可获得文学学士学位,毕业后可以在数字移动电视制作公司、电视台、音像出版社、动画企业、广告、新闻传媒、文化创意产业等领域从事相关工作。

数字媒体技术专业是计算机技术、信息处理技术和艺术学等交叉融合的本科专业，修满规定的学分后,授予工学学士学位。毕业后可在IT企业、通信运营商、新闻媒体机构、文化传播机构、影视与动漫制作公司、教育与培训机构从事相关工作。

E 临床医学专业 VS 中西医临床医学专业 差别就在“中西医”这三个字

临床医学专业的主要学习课程模块包括基础医学和临床医学知识与技能等，毕业后经过规培合格，并通过临床执业医师资格考试，主要就业去向是综合性医院。

中西医临床医学专业培养的则是中西医结合医生，该专业的学生将同时学习掌握中医、西医两套“本领”,主要就业去向是综合性医院的中西医结合科或中西医结合医院。

F 金融工程 VS 金融学 前者重开发应用,后者偏理论

金融学与金融工程专业比较,更注重宏观管理,更偏向于对政策和理论的研究。金融工程属于交叉学科，要求学生具备多学科知识背景,能综合运用数学、统计学、运筹学和计算机知识分析和解决实际金融问题。

从就业看，两个专业均可在各类商业银行、证券、投资、经济管理部门等相关企业、单位工作,或可继续攻读研究生学位。

G 电子信息工程 VS 电子信息科学与技术 VS 信息工程 具体的区别,还是细看正文吧

电子信息科学与技术在电子信息系统制造的微型化、信息处理技术及微系统中有所侧重,是目前社会微型化智能化网络化发展的重要专业。

电子信息工程偏向于利用现有的电子元器件制造电子系统,同时在电子系统的制作、软件编程、可靠性方面有所侧重。它侧重的是系统的架构和集成。

信息工程,侧重于多媒体信息的应用及系统建设,针对目前互联网时代以及云技术、大数据处理从软件方面来架构实现这些系统。

三个专业就业去向区别不大,但岗位不同,未来发展方向不同。

H 生物技术 VS 生物工程 前者重应用,后者重研发

生物技术专业和生物工程专业都隶属于生物科学类专业,前者属于理学,后者属于工学。

生物技术专业主要培养具备生命科学和生物技术的基本知识和技能,能在工业、农业、林业、医药等行业和行政管理部门从事与生物技术相关工作的应用型人才。

生物工程专业是一门多学科交叉学科，主要培养掌握现代生物技术、工程技术及其产业化科学原理、工艺工程和工程设计等基础知识和技能,能在生物工程领域从事生物相关产品的生产研究、过程开发和工程设计以及工厂管理的工程技术应用型人才。

据新华网