

广东新增92个本科专业 “新能源”“智能”成热词

1 广东新增工学专业最多

本次广东39所高校共新增了92个本科专业,中山大学、华南理工大学、暨南大学等广东高校都有多个。其中新增数量最多的是广州华立学院,新增了日语、新能源汽车工程、资源勘查工程、药学、中药学、审计学6个专业;其次是中大,新增了运动训练、行星科学、新能源科学与工程、电子信息工程、飞行技术5个专业。

在广东高校新增的专业中,有教育学、理学、工学、艺术学、法学、经济学、农学、管理学和文学9种学位授予门类。其中工学专业有34个,占全部专业的37.0%,是占比最大的学位授予门类。这与全国的情况一致,全国工学专业点数量最多,有1322个,占比39%,这与工学作为第一大学科门类的基本情况相符合。其次是艺术学和文学,分别占全部新增专业的13.0%和10.9%。

值得一提的是,在这次新增的专业名称中,“新能源”“智能”是频繁出

现的“热词”,多所高校都开设了相关专业,大多属于工学和理学。例如中大新增的新能源科学与工程专业,广东工业大学和广州华立学院的新能源汽车工程专业;华工的智能海洋装备专业,深圳大学的人工智能专业,广州大学的智能建造专业,广东医科大学的智能科学与技术专业……可以看出,广东高校越发重视人工智能领域和新能源领域,并致力于将科学技术应用到生产生活中,服务国家重大战略需求。

此外,医药类也是新增专业中的热门。例如暨大新增的食品营养与健康专业,广东医科大学的海洋药学,湛江科技学院的中药学和护理学。体育类专业同样受到重视,包括中大的运动训练专业,广州体育学院的运动训练、足球运动、体育康养专业,广东财经大学体育训练专业等,多数为教育学专业。可以看出,国民健康、体育训练等方面越来越受到关注,也出现了一些新兴的研究方向。

2 专业调整服务高质量发展

教育部高等教育司负责人表示,此次专业设置和调整工作体现了“服务国家战略”“瞄准区域需求”“强化交叉融合”“突出就业导向”四大特点。“此次专业调整,是想国家之所想、急国家之所急、应国家之所需,以服务经济社会高质量发展为导向,新增国家安全学、电子信息材料、生物育种技术、生态修复学等新专业,支持高校增设数字经济、集成电路设计与集成系统等一批急需紧缺专业点。”该负责人说。

广东地处粤港澳大湾区,是中国的科技创新高地,此次广东不少高校增设了人工智能、集成电路设计与集成系统、数字经济等专业。同时,广东高校新增专业也关注到广东省的区域需求,为助力制造业高质量发展、推动对外贸易高质量发展、加快构建海洋开发新格局等提供智力支持。比如华工针对海洋工程领域对信息化、智能化技术的迫切需求增设的智能海洋装备专

业,广东海洋大学新增的机器人工程专业,都在积极响应国家向海洋进军、建设海洋强国的战略需求,服务粤港澳大湾区海洋经济发展。

此外,一些民办高校此次表现也非常亮眼。例如广东白云学院此次新增的网络与新媒体、集成电路设计与集成系统、虚拟现实技术、艺术与科技4个专业,聚焦粤港澳大湾区建设和国家发展所急需,根据广东产业发展的需求,贴近“先进制造业”“数字经济”“文化创意产业”“现代服务业”这4个产业集群。还有广州理工学院新增的智能车辆工程,广州华立学院新增的新能源汽车工程,广州新华学院新增的集成电路设计与集成系统,广州应用科技学院、珠海科技学院新增的智能制造工程等,都是面向粤港澳大湾区急需人才而设立的。同时,也从另一方面显示了民办高校的实力正在逐步增长,拥有了能够完成这些高精尖专业教学科研任务的团队。

3 探索新专业新融合,培育新人才

2023年,教育部对高校学科专业设置调整优化做出部署,要求到2025年,优化调整高校20%左右学科专业布点,新设一批适应新产业、新业态、新模式的学科专业,淘汰不适应经济社会发展的学科专业。在本次新增的专业中,广东高校新增了较多的交叉学科专业,可见深化新工科、新医科、新农科、新文科建设,推进产教融合、科教融汇的重要性。

华工的软物质科学与工程专业,就是跨越物理、化学、生物和工程四大学科的交叉学科专业。其聚焦新材料、新能源、生命健康、信息技术、高端装备、空天科技、碳中和、量子信息等重点领域,注重培养学生运用软物质领域基础知识,解决多学科交叉领域前沿科学技术与工程问题的能力,为国家和粤港澳大湾区重点发展的

高端新型电子信息、半导体照明电动汽车、太阳能光伏、核电设备、风电、生物医药、节能环保、新材料、航空航天、海洋等战略性新兴产业输送软物质科学与工程高层次人才。

广东医科大学新增的智能科学与技术是面向前沿高新技术的基础性本科专业,是国内外公认最具发展前景的专业之一,具有多学科交叉融合的特点。学生毕业后能够从事智能医疗、智能制造、智能机器人、智能技术与工程的科研、开发、管理等工作。而新增的海洋药学专业则是培养既具备药学基础理论、基本知识以及与其相关的生物技术,又具备海洋生物学、海洋资源学等方面知识和能力,能在科研机构、高等院校及企事业单位从事科学研究、产品开发、教学工作和技术管理工作的高级专门人才。

文/图 羊城晚报记者 陈亮 孙唯 实习生 罗钰涵

3月19日,教育部公布了2023年度普通高等学校本科专业备案和审批结果:增设、调整专业点1719个;对高校申请撤销的1670个专业点予以备案。此次增、撤、调共涉及3389个专业点,数量为历年最多。其中,电子信息材料、软物质科学与工程、大功率半导体科学与工程、生物育种技术、生态修复学、健康科学与技术等24种新专业正式纳入本科专业目录,目录内专业达816种。高校为何调整本科专业?新增专业有哪些亮点和情况?考生如何选择专业?



华工前沿软物质学院学生在上课

4 高校要从自身出发增减专业

教育部高等教育司负责人表示,一年来,教育部对国家控制布点专业进行动态调整,将资源勘查工程、护理学、助产学调整为国控专业。进一步强化省级学科专业建设的统筹和管理,梳理了急需紧缺专业520种,引导高校以服务需求为导向设置专业。此外,试行专业设置申报制度,高校可提前谋划增设专业。

我国已经赋予了高校设置专业的自主权,高校新增专业,分别实行备案制或审批制,高校调整的专业如果为专业目录专业,只需备案即可。“这对高校用好自主权,设置符合本校的专业,提出更高的要求。”知名教育学者、21世纪教育研究院院长熊丙奇认为,对于具体的高等学校来说,需要从自身办学定位、办学

条件出发新增或撤并专业,不能“一哄而上”新增“时髦”“热门”的新专业,也不能“一哄而下”撤并社会舆论认为的“冷门”专业。

熊丙奇指出,对于一所高校来说,新增或撤并某一专业,主要看适不适合本校,有无条件办好。在设置新专业时,要从人才培养目标、专业课程设置、人才培养模式等方面进行严谨论证。从今年高校新增和撤并专业情况看,有的高校新增的专业,是其他高校撤并的专业,这说明,不能仅以专业的新增、撤并来判断专业的好坏、优劣。在新增专业时,如果盲目追求热门、时髦专业,就可能导致出现同类专业设置过多,人才培养供给超过社会需求,很快又被撤并的问题。

[提醒]

面对热门专业,一定要理性报考

那么考生应如何更好地选择专业?熊丙奇建议,不能盲目追逐“热门”“喜新厌旧”,要结合学校的办学情况,参考学校以往专业设置情况,对新增专业的专业实力、专业特色,

以及行业对专业人才的需求,进行综合分析。理性选择专业,可以促进高校重视专业内涵与特色建设。这也是我国高校调整优化化学科专业的最终目标所在。

广东高校新增专业

学校名称	专业名称	学位授予门类
中山大学	运动训练	教育学
	行星科学	理学
	新能源科学与工程	工学
	电子信息工程	工学
华南理工大学	飞行技术	工学
	软物质科学与工程(新专业)	工学
	智能海洋装备(新专业)	工学
	舞蹈表演	艺术学
暨南大学	马克思主义理论	法学
	食品营养与健康	工学
汕头大学	数字经济	经济学
	微电子科学与工程	理学
华南农业大学	生物能源与材料	工学
	机器人工程	工学
广东海洋大学	动物医学	农学
	智能科学与技术	理学
广东医科大学	海洋药学	理学
	数字经济	经济学
韶关学院	食品营养与健康	工学
	科学教育	教育学
惠州学院	科学教育	教育学
	科学教育	教育学
嘉应学院	科学教育	教育学
	科学教育	教育学
广州体育学院	运动训练(新专业)	教育学
	足球运动(新专业)	教育学
星海音乐学院	流行音乐	艺术学
	智能感知工程	工学
广东技术师范大学	密码科学与技术	工学
	供应链管理	管理学
深圳大学	人工智能	工学
	体育训练	教育学
广东财经大学	德语	文学
	网络与新媒体	文学
广东白云学院	集成电路设计与集成系统	工学
	虚拟现实技术	工学
广州大学	艺术与科技	艺术学
	国际法	法学
仲恺农业工程学院	智能建造	工学
	土地科学与技术	农学
广东金融学院	数字经济	经济学
	国际经贸规则	法学
广东工业大学	新能源汽车工程	工学
	网络空间安全	工学
广东外语外贸大学	西班牙语	文学
	保加利亚语	文学
佛山科学技术学院	供应链管理	管理学
	知识产权	法学
广州城市理工学院	储能科学与工程	工学
	集成电路设计与集成系统	工学
广州南方学院	翻译	文学
	电子商务	经济学
广东外语外贸大学南国商学院	音乐教育	艺术学
	时尚传播	文学
广州商学院	数字媒体技术	工学
	医疗保险	管理学
湛江科技学院	网络与新媒体	文学
	护理学	理学
华南农业大学珠江学院	网络与新媒体	文学
	舞蹈表演	艺术学
广州理工学院	电影学	艺术学
	录音艺术	艺术学
广州应用科技学院	网络与新媒体	文学
	智能车辆工程	工学
珠海科技学院	交通运输	工学
	航空服务艺术与管理	艺术学
广东科技学院	日语	文学
	新能源汽车工程	工学
东莞城市学院	资源勘查工程	工学
	药学	理学
广州新华学院	中药学	理学
	审计学	管理学
广东第二师范学院	智能制造工程	工学
	数字媒体技术	工学
南方科技大学	工程造价	工学
	音乐学	艺术学
深圳技术大学	智能制造工程	工学
	食品营养与健康	工学
香港中文大学(深圳)	康复治疗学	理学
	数字经济	经济学
广东第二师范学院	新媒体艺术	艺术学
	学前教育	教育学
南方科技大学	集成电路设计与集成系统	工学
	数据科学与大数据技术	工学
深圳技术大学	环境设计	艺术学
	运动训练	教育学
香港中文大学(深圳)	会计学	管理学
	工业工程	工学
深圳技术大学	人工智能	工学
	无人系统航空器系统工程	工学
香港中文大学(深圳)	服装与服饰设计	艺术学
	国际组织与全球治理	法学

表格整理/陈亮 罗钰涵

雅思机考单科重考正式落地中国内地

先在北京、上海、广州、重庆四城试点

羊城晚报记者 孙唯 实习生 王铠呈



3月21日,羊城晚报记者从雅思考试主办方英国文化教育协会考试部年会上获悉,雅思机考单科重考、机考界面流程优化、机考电子成绩单等重要举措将落地中国内地。这也是继托福、GRE(美国研究生入学考试)、GMAT(美国管理学研究生入学考试)、多邻国等一系列海外考试重大改革之后,又一项海外考试迎来的重要改革。

5月6日迎首考

雅思机考单科重考最早于2022年在澳大利亚推出,意在帮助在听、说、读、写某一单科未达到理想成绩的考生,减轻四科重考的负担,通过单科重考轻松取得所需成绩。单科重考与完整的雅思考试相应单科在考试内容、形式、时长、难度等方面完全一致。从单科重考的适用范围来看,雅思单科重考仅适用于雅思机考,包括学术类和培训类。针对用于英国签证及移民的雅思机考单科重考上线时间尚未公布。

自2024年4月1日起,考生在中国内地参加过一次全科雅思机考并收到成绩单后,自考试日(即原成绩单上注明的考试日期)起60天内可注册并参加一次单科重考。雅思单科重考报名系统将于4月26日起开放,首场考

试于5月6日进行。雅思单科重考率先在北京、上海、广州、重庆四城的英国文化教育协会办公室考点进行。需要注意的是,一场全科机考只能申请一次单科重考,并且只能重考一个单科。

参加雅思单科重考后将获得新的雅思成绩单,包括重考单科的新成绩,其余三科的原有成绩及更新后的总成绩,重考科目会在成绩单上进行标注,考生可以自由选择使用原始成绩单或新成绩单申请院校。单科重考成绩单自全科考试日起两年内有效。

记者了解到,目前为止,雅思单科重考已陆续获得全球1100多所院校机构的认可,包括剑桥大学、耶鲁大学、利物浦大学、拉夫堡大学、巴斯大学、悉尼大学、弗吉尼亚大学等。

机考流程进一步优化

除了单科重考,这次雅思还针对机考推出了一系列的改革措施。

机考界面及流程进一步优化。考生只需在考试开始前进行登录,后续无需单科重复登录。从考试流程来看,单科考试前均有视频播放,清晰指引每一步操作。在答题过程中,考生可直接复制粘贴阅读文本中的内容与注释,灵活调整阅读字体的大小。机考界面的优化还体现在自动弹窗的设计,考生可以通过弹窗标记,帮助聚焦,提升效率。此外,阅读过程中可以前后翻页,重复浏览问题。

同时,机考7-9月的考期将于3月22日公布,雅思机考+纸笔基本实现考试天天有,以满足考生的报考需求。

机考考点也将迎来网络升级,预计到2024年中,实现全国100+机考考点,覆盖44个城市。考生拥有更多的考试地点与时间选择,不需要出门进行考试。

最后,本次机考改革将推出机考电子成绩单,在机考出分日,考生即可获取雅思成绩单。电子成绩单与纸质成绩单具有同等效力,可有效加速考生申请海外大学的效率。

链接

对话英国文化教育协会

详解雅思机考改革

如何理解本次机考政策的改革?羊城晚报记者连线英国文化教育协会中国考试部市场总监肖斌,对雅思机考改革进行深度解读。

羊城晚报:继澳大利亚之后,雅思为什么选择中国内地作为单科重考的一个新市场?

肖斌:中国内地一直是国际留学生的主要生源。从海外大学的角度来讲,雅思成绩能够评估学生是否真正具备海外学习和生活的英语能力。因此很多大学不仅要求雅思总成绩达到多少分,同时对单科的小分也有要求。雅思率先推出单科重考,可以更好地满足考生对于单科成绩达标的需要,也能让考生更省时省力。

羊城晚报:现在雅思的单科重考主要是针对机考,将来有没有可能在纸笔考试中也会引入相关的机制?

肖斌:目前,中国内地的雅思单科重考仅适用于雅思机考。未来,我们会根据市场需求进行产品优化。

羊城晚报:雅思为什么推出的是单科重考,而不是两科重考甚至三科重考呢?

肖斌:当重考的单位越小,考试的灵活性就越高,对考生而言也会更加便捷。如果考生有好几门科目小分都没有达标的,与其单科重考,更有可能选择再考一次全科的雅思考试。

羊城晚报:实施单科重考后,会不会导致雅思权威性降低?

肖斌:雅思机考单科重考的认可度和雅思全科考试的认可度是分开的。目前在国内,雅思全科考试被广泛应用于中国高等院校,作为入学筛选、学分置换、奖学金申请等英语能力评定标准,国内众多企事业单位在招聘时将雅思作为语言能力证

明。而单科重考作为新推出的考试服务,院校的认可需要一个过程。单科重考的认可度一定程度上也取决于院校在新生录取时的语言标准,每个院校的侧重点可能也会有所不同。目前雅思单科重考已陆续被全球1100多所院校机构认可,包括主要的留学目的地英、美、加、澳、新,也包括了欧洲、亚洲很多的国家和地区。

羊城晚报:关于雅思单科重考,有没有可能导致新的“刷分竞赛”?

肖斌:首先,雅思反对学生单纯为了分数而去开展“刷分竞赛”,而雅思分数用于高校申请主要取决于院校的要求。并不是因为雅思机考推出了单科重考,认可院校的要求就会因此提高。

雅思作为语言测评考试,注重的是通过听说读写科目模拟真实的学习工作和生活环境,以此测评考生是不是能够游刃有余地表达自己的信息、形成有效的沟通,并通过以考促学帮助考生提升实际英语应用能力。雅思考试始终强调以沟通能力为本,如果刷分不是以能力为导向,而是以分数为导向,这不是学习语言的初衷,也不是雅思所提倡的。

羊城晚报:本次雅思单科重考为什么要选择北京、上海、广州、重庆这4个地方开展试点,未来会推广到更多城市吗?

肖斌:选择这四个城市作为单科重考的地方,是因为这几个城市有英国文化教育协会的办公室。在推出新的考试服务时,我们会从有办公室考点的城市开始。我们将会根据市场和用户的需求、反应,在时机成熟的时候,扩展到更多的地区。

绝活!



王婷婷在修复车身划痕

在职业院校车身修复专业中,女教师屈指可数,有一手教学绝活的女教师更是凤毛麟角。但广州市交通运输职业学校车身修复专业教师王婷婷凭借一瓶自制的修复膏和高超的涂抹手法,几分钟便可修复车门刮蹭“伤痕”,使其重回光洁,恢复如初。几年前,她凭着这一绝活,在广东省中小学教师教学能力大赛中等职业教育组比赛中,一举夺魁。

中职女教师上演3分钟车身刮痕消失术

文/羊城晚报记者 崔文灿 实习生 梁曼欣 图/视频 羊城晚报记者 梁喻 王琦静 崔文灿 实习生 周柏齐

眼下,王婷婷身怀六甲,但她还是为羊城晚报记者重现了这一绝活。她说,“秘方”有二:第一,是经过多次调试自配而成的修复膏;第二,是徒手超百块车门板后炼成的手法。

想要露出绝活,免不了先来点“暴力”:手拿一块板砖,王婷婷对实训室内的纯白色车门毫不含糊,“啪”地落下、刮蹭,

一道道黑色划痕顿时出现,格外刺眼。

王婷婷掏出一瓶白色修复膏,涂抹数下。尔后静待一两分钟,再用砂纸打磨、毛巾擦拭,黑色划痕神奇地消失不见,车门又恢复了之前的光亮。整个流程下来,不过3分钟。

她手中的这瓶修复膏,是独家“秘方”。王婷婷毕业于暨



扫码看绝活