

“双非”也可以冲“捡漏专业”？

跨学科专业或成留学新方向

近日，不少国外院校宣布开设一批新学院、新专业，值得注意的是，这些新开设的专业大多为跨学科专业。多学科融合、跨学科研究正成为许多院校专业建设中的“新方向”，也吸引了越来越多留学生的注意。

近年来，不再局限于单一学科专业的申请、更青睐于跨学科研究日渐成为留学申请的主流。不少留学机构在进行宣传时，也将这类跨学科专业描述为“捡漏专业”。一位留学机构老师说：“这类专业对本科申请的适用范围更广，理论压力小，‘双非’也可以冲，绝对堪称‘宝藏捡漏专业’。”

目前跨学科专业的发展趋势是什么？跨学科专业真的可以“捡漏”吗？



今年6月，哈佛大学宣布，将在今年秋季开设 Salata 气候与可持续发展研究所，以推进学校对气候研究的承诺，新研究所将集合利用各院系项目的学术资源，整合目前正在进行的气候相关项目，推动新项目的开设，进行跨学科研究。这一举动再次将“跨学科研究专业”推向大众视野。

与“交叉学科”类似，“跨学科研究专业”是两个或多个不同专业间交融的产物。一般而言，国外大部分院校开设的跨学科专业依托于学校的“王牌专业”，整合多个学院资源，进行跨学科研究。在未来的新兴学科

目前，国外大部分院校开设的跨学科专业多集中在理工科项目中，以数学、计算机、商科等专业结合其他专业为主，尤其是“计算机+其他专业”的跨学科专业，涉及的硕士和博士项目众多，越来越受到留学生的青睐。从欧洲留学毕业的阿鲁曾就读于法国贡比涅技术大学的计算力学专业，在他看来，与单一学科专业相比，理工类的跨学科专业入门相对简单，对学生的学术要求也稍低。

“我就读的是计算机和力学的跨学科专业。与纯力学专业相比，需要的数学基础没有那么强，对于在数学

“中 offer 率超高”“申请更容易更灵活”“与纯经济或经济政策类项目相比不需要很强的学术背景”……在2022年留学的秋季入学申请季，伦敦大学学院开设了第一个由经济系和政治系合开的项目，包含两个跨学科新专业：数据科学和公共政策（经济学）硕士、数据科学和公共政策（政治科学）硕士。在不少留学机构的宣传中，这两个新专业堪称“捡漏王炸专业”。

目前，这两个新开设的跨学科专业已完成第一届招生，申请人数达199人，学校发出 offer 23份，录取率

中，跨学科研究对原有项目的内涵进行深化、扩展和外延，日渐成为主流。

除了哈佛大学，在美国的各大学院中，跨学科专业也呈现数量日趋增多、设置日趋多样化的趋势。例如，去年8月，埃默里大学宣布增设两个跨学科专业，其中“经济学与计算机科学专业”由经济学系和计算机科学系联合培养；“经济学与人类健康专业”则是一门创新型复合专业。

大部分跨学科专业应当下社会不断变化的就业需求而生。在英国，

上没有下很多功夫的学生来说比较容易入门；与纯计算机专业相比，在编程上要求没那么高，对于编程基础不够好的学生来说也更好掌握。”阿鲁说。

除理工类跨学科专业外，近年来，随着社会需求变化的不断发展，越来越多新开设的跨学科专业或项目开始涉及人文社科领域，也有不少跨学科专业开始往文理结合的方向发展。美国南加州大学提供的艺术、

仅有约11%，并不算高。此外，虽然此类跨学科专业在申请时确实“对学生的背景要求限制更少”，但在不少学校官网的介绍中，大部分专业对申请学生的要求依旧是“至少有一个涉及学科的学术背景”。例如，新加坡管理大学在今年2月新开放申请的“法律、商业和科技博士课程”，就要求申请学生“至少拥有法律或相关学科的学士学位，如商业、金融、经济学、计算机科学或政治学，并具有良

越来越多院校开设跨学科专业

帝国理工商学院将从2023学年秋季入学开始，开设一个本科新专业：经济、金融与数据科学专业，将传统经济金融专业与最新的数据科学结合。据学校官网介绍，该专业产生的背景是，目前就业市场上对具有数据分析、编码能力的经济金融专业毕业生的需求不断增加，这也是英国首个经济学、金融学和数据科学的跨学科学位。在新加坡，为应对疫情之后的科技世界，从去年8月的新学年起，南洋理工大学为本科新生开设了新

的跨学科核心课程，涵盖数码素养、沟通、道德、职业发展、科技和全球挑战等领域和课题。

除了国外院校，港澳高校也一直是不少学生的热门选择。香港大学在今年的秋季入学申请季开放不少新增跨学科专业的申请，其中，新设的“创意传播硕士”依托港大文学院，设置涉及新兴领导力、专业促进和创新合作的交叉学科课程。此外，为促进人才多元化发展，港大在2019年推出了全新的文理学士课程，有5门跨领域新课程，由10所学院共同参与设计，在近年来的港澳申请中颇受欢迎。

文理结合，跨学科有优势也有挑战

技术与商业创新项目，就涉及艺术、设计、CS(计算机科学)、工程、商科、风险投资等多领域的专业知识。

“我们每个人都有自己的艺术背景，跨学科专业让我们跳出传统的学科分类，根据研究目的个性化定制自己的研究专业。”Janice 目前在美国就读于跨学科艺术研究，她认为，在如今学科专业越分越细，研究方向越来越专精的大潮流下，跨学科研究是未来的趋势。她目前参与的“艺术+公

共健康”研究项目是一个比较新的项目，在今年刚有第一届毕业生。

“因为要学习统计学、流行病学等新知识新课程，专业会跨度比较大，对我来说是不小的挑战。”但 Janice 对自己选择的“艺术+”跨学科项目认可度颇高，“从实践、应用意义来讲，我认为就读跨学科专业的学生会更有优势，也更有竞争力。因为目前大部分学校建设是以学术体系的建构为主，但在实际社会中，如何更有效率地解决问题更为重要，跨学科专业就是以解决问题为导向的。”

跨学科专业申请真能“捡漏”？

好的学术表现”。

广东某国际教育机构的梁老师曾经指导过不少留学生的跨学科专业申请，“大部分同学选择这类专业的主要原因是：希望通过学习不同领域的专业知识，为将来的就业奠定基础，让自己在就业时有更多选择。”对于网络上对跨学科专业“中 offer 率超高”的宣传，她认为，网络上个别推文为了达到宣传的效果，很多文章或宣传都是真假参半，要么过度夸大，

要么选择性隐藏学生需要知道的真实信息。

“目前，在实际的留学申请中，同样的背景条件下，尤其是硕士或博士的申请，申请与本科专业一致或相关的专业，成功率通常更高。”她建议对跨学科专业感兴趣的学生，不要盲目听信网上的宣传，可以通过直接查询学校官网，或参考过往的真实录取案例，来进一步核实或了解相关信息。“如果想让自己在申请此类专业时更有优势，则可以额外增加与未来专业相关的学习、科研或实践经历。”

据羊城晚报