中大天文台遗址近日在韶关坪石镇被发现，当年迁址办学的故事浮出水面——

抗战期间办学4年多 累计培养学子近2万

文/羊城晚报记者 张璐瑶
通讯员 漆小萍 陈诗诗 刘艳玲

近期，中山大学理学院天文台遗址在韶关乐昌坪石镇被发现。除了天文台，坪石还见证了中大在抗战期间坚持救亡图存、教书育人的故事。

陈春声在中大坪石办学旧址调研（图片来源：中山大学）

A 抗战期间中大曾迁址粤北坪石

10月8日，中山大学党委书记陈春声带队到中山大学坪石办学旧址调研，先后来到坪石镇三星坪码头、中山大学原校长许崇清及其他师生住所旧址、坪石老街校本部旧址、广同会馆、中山大学理学院天文台遗址。

陈春声表示，保护抗战时期中山大学办学旧址，是对中山大学办学历史的珍惜和追忆，更有助于中大精神的传承与发扬。学校将积极参与坪石办学旧址的保护、修复和相关研究工作，支持该爱国主义教育基地的建设，使之在立德树人、培养学生家国情怀的过程中发挥积极作用。

据介绍，上世纪30年代，全面抗战爆发后，日寇蓄意毁坏文教设施，加之中山大学具有“抗日大本营”之称，日机肆意多次定点轰炸中山大学校区。1938年广州沦陷，学校被迫迁移，一迁云南澄江，再迁粤北坪石，三迁粤东梅县、连县，生命财产损失十分严重。中大在战火中坚持办学，弦歌不辍，最终重返广州。

1940年8月，国立中山大学迁址乐昌坪石镇，形成以坪石为中心，跨越广东、湖南两省办学的局面。

据考证，当时中山大学的总办公厅、研究院、先修班设立在坪石镇上。文学院先在坪石清洞，后迁往铁岭。法学院先在乳源县的武阳司，后迁往车田坝。理学院在坪石矿口，资料记载，建有1座天文台。工学院在坪石的三星坪。医学院在乐昌县城，师范学院在乳源县的管埠。农学院则到了与坪石毗邻的湖南省宜章县栗源堡。

◀国立中山大学迁至坪石后的院系分布图（资料图片）
本版制图/范英兰

B 4年多累计培养学子近2万人

1942年年底，中山大学的学生总数由初迁云南澄江时的1736人激增到4197人。据统计，中山大学在坪石办学的4年多时间里，累计培养和毕业的学子近2万人。

粤北办学虽然条件艰苦，但中山大学还是吸引了一批著名的学者来校任教。如历史学家朱谦之、人类学家杨成志、经济学家王亚南、生物学家蒲蛰龙和音乐家马思聪等。

1944年4月至5月，英国著名学者李约瑟到校访问交流，留下了中山大学各学院进行科学研究的许多珍贵记录。

坪石办学时期，中共粤北省委积极在中大青年学生中开展宣传教育活动，发展党的组织，开展学生运动，鼓励、组织进步学生参加东江纵队等党领导的抗日武装，培养了大批优秀干部。

今年6月下旬，广东省“三师”（规划师、建筑师、工程师）专业志愿者委员会、广东省文物考古研究所等，在坪石一带开始对坪石中山大学等院校抗战办学历史遗址遗迹进行系统发掘、保护和活化利用。10月7日，早前发现的一旧址被确认为中山大学理学院天文台遗址。

中山大学天文台台长邹仪新教授在韶关坪石塘口村天文台处抄写观察数据。
李约瑟拍摄于1944年

闲暇时，张伊琳喜欢弹奏一曲

广外女大学生发专辑、自导自演MV

原创 13首钢琴曲刷屏“朋友圈”

文/羊城晚报记者 张璐瑶 实习生 戴丽娜 图/受访者提供

一个学英语的22岁广东女大学生，原创了13首钢琴曲，自导、自演MV，今年3月以艺名“唐雨扬”在全网发行专辑《Summer Stars》（夏日繁星），迅速在朋友圈刷屏。

近日，记者专访了专辑的原创作者、广东外语外贸大学英语专业大四学生张伊琳。这个身材高挑、长相斯文、爱泡在书店看书的潮汕女生，是“别人家的孩子”，也有着不简单、不服输的追梦故事。

A 广外女生发行原创音乐专辑

一袭墨绿色的长裙，精致的淡妆，恬静的笑容，22岁的张伊琳是书店里的常客。当她坐在钢琴前，手指翻飞，弹上一曲，又是另一番景象。

1997年冬天，张伊琳出生在广东汕头一个音乐氛围浓厚的家庭里。她的爸爸总喜欢在家里放古典音乐，儿时的她，耳边常常萦绕着贝多芬交响曲。5岁起，她就踏上了学钢琴的道路。初二考完钢琴10级，高中加入学校爱乐古典音乐社，到了大学，她在宿舍自备电子琴，心情好时即兴弹上一曲，用旋律记下点滴思绪。

到了大二暑假，张伊琳已经积累了不少原创音乐作品。她开始萌生一个小梦想：希望能够做一张属于自己的音乐专辑，把对生活的回忆、理解，对未来的向往等，通过音乐呈现出来。

她的想法得到朋友们的认同和鼓励，定下计划、选曲、拍MV，经过半年的精心准备，专辑《Summer Stars》出炉了。

B 用音乐记录生活中的细节

张伊琳是一个对生活特别“敏感”的人。她告诉记者，校园里的学生眉眼间的灵气，鸡蛋花开时恬淡的香味，生活里有趣的鲜活的人，都会触动自己。这些生活中的小事变成了她创作的灵感，化成一个个音符，融入她的音乐中。

专辑收录的13首原创歌曲，灵感都来自这些生活中的瞬间，每一首曲子都有它背后的故事。例如，为了记录香港旅行的经历，她创作了《旺角漫步》；在浙江大学，发现夜幕下的黑天鹅非常美，创作了《紫金港黑天鹅》；为了纪念心爱的奶奶，她创作了《奶奶的味道》……

“音乐让我看到未曾看到过的风景，让我用全新的、更深的视角去观察世界和人心。”张伊琳说。

将这种无法言说的感触，诉诸音符，在她看来，是一种最享受的表达。

C 从零学起，自导、自演MV

学了十几年音乐，但发专辑，对于张伊琳来说，还是一个未知领域。

为了拍专辑主打曲的MV，不懂视频制作的她反复研究，航拍、延时摄影、诗歌……她一点点请教身边的朋友和同学，与合作伙伴一次次洽谈。

已经拍好的MV，发现一点瑕疵，就不断打磨；为了沟通视频如何剪辑，专程到珠海和剪辑师当面交流；向律师咨询合同的法律条款……最终，在家人、朋友的帮助下，专辑顺利推出。

专辑发行以后，在朋友圈里广为传播。复旦大学钢琴社的老师也关注到这张专辑，并邀请她参加复旦的暑期乐理夏令营。

“对自己出专辑这段时间的付出，还是感到很欣慰的，它是我大学很绚烂的一段历史。”张伊琳感叹道，“今后，当再向别人自我介绍时，就不再是简单的一句‘我是音乐爱好者’，而有实实在在的作品让大家了解我。”

未来，她希望在学习之余，保持对音乐创作的纯真热情，继续突破自己，创作更好的音乐作品。

启德发布的《中国学生理工科留学报告》显示——

理工科留学生占比逾四成

5G带动相关风口行业，理工科人才缺口大

文/羊城晚报记者 谭铮 通讯员 梁咏雯

AI、5G、机器人，随着这些词汇在新兴领域大热，理工科留学生在中国留学生中占比逐渐增高。近日，启德教育发布《中国学生理工科留学报告》。报告显示，中国留学生中选择理工科的占比逐年提升，从2015年的28.9%升至2019年的44.57%，而选择商科的比例则由2015年的41.2%降至2019年的33.64%。

市场对人才的渴求，让理工科成为留学生心目中的“香饽饽”。

A 需求：人工智能人才缺口达百万级

据中国信息通信研究院2017年发布的《5G经济社会影响白皮书》预测，到2030年，5G将带动我国直接经济产出6.3万亿元、经济增加值2.9万亿元、就业机会800万个；在间接贡献方面，5G将带动总产出10.6万亿元、经济增加值3.6万亿元、就业机会1150万个。

启德教育留学事业部副总裁杨承宁分析认为，2018年中国与AI相关的产业规模或已超5000亿元人民币，AI产业正成为中国重要的新经济增长点。目前中国人工智能人才缺口达到百万级。

据了解，由于合格的AI人才培养所需时间要远长于一般IT人才，这个缺口很难在短期内得到有效填补。人工智能作为计算机科学技术的主要分支，就业前景广阔，与AI产业相关的推荐算法、搜索算法、架构师、深度学习等岗位薪资较高，这些都是中国理工科留学生倾向选择计算机专业深造的原因。

据介绍，在各国高校中，人工智能专业一般会设置在研究生及以上阶段，需要学生具备一定的计算机基础知识，很多本科阶段学习计算机及人工智能相关专业的学生也开始申请AI企业与研究院的实习或夏令营活动，为升学和就业积累经验及人脉。

目前开设人工智能专业的海外高校，基本都是本国顶尖院校，以英国为例，开设人工智能专业的高校包括伦敦大学学院、帝国理工学院、爱丁堡大学和南安普顿大学。AlphaGo算法的创建者之一戴密斯·哈萨比斯就毕业于伦敦大学学院。

B 留学地：美澳加位列理工科前三甲

教育部数据显示，2018年度我国出国留学人员总数为66.21万人，留学回国人员总数为51.94万人。根据中国教育部留学服务中心数据，留学回国人员中，本科及大专学历人数最多的学科为经济学、管理学和文学，硕士研究生人数最多的学科为理学、管理学和经济学，博士研究生人数最多的为工学、理学和哲学。

《中国学生理工科留学报告》显示，最受中国理工科留学生青睐的分别是美国（45.5%）、澳大利亚（20.2%）和加拿大（12.4%）。数据显示，商科类专业仍然是中国学生最感兴趣的留学选择，有33.64%的学生选择了商科。但这一数据相较2015年下滑了7.56%。而工科专业在2019年的调研中出现了近10%的增长。

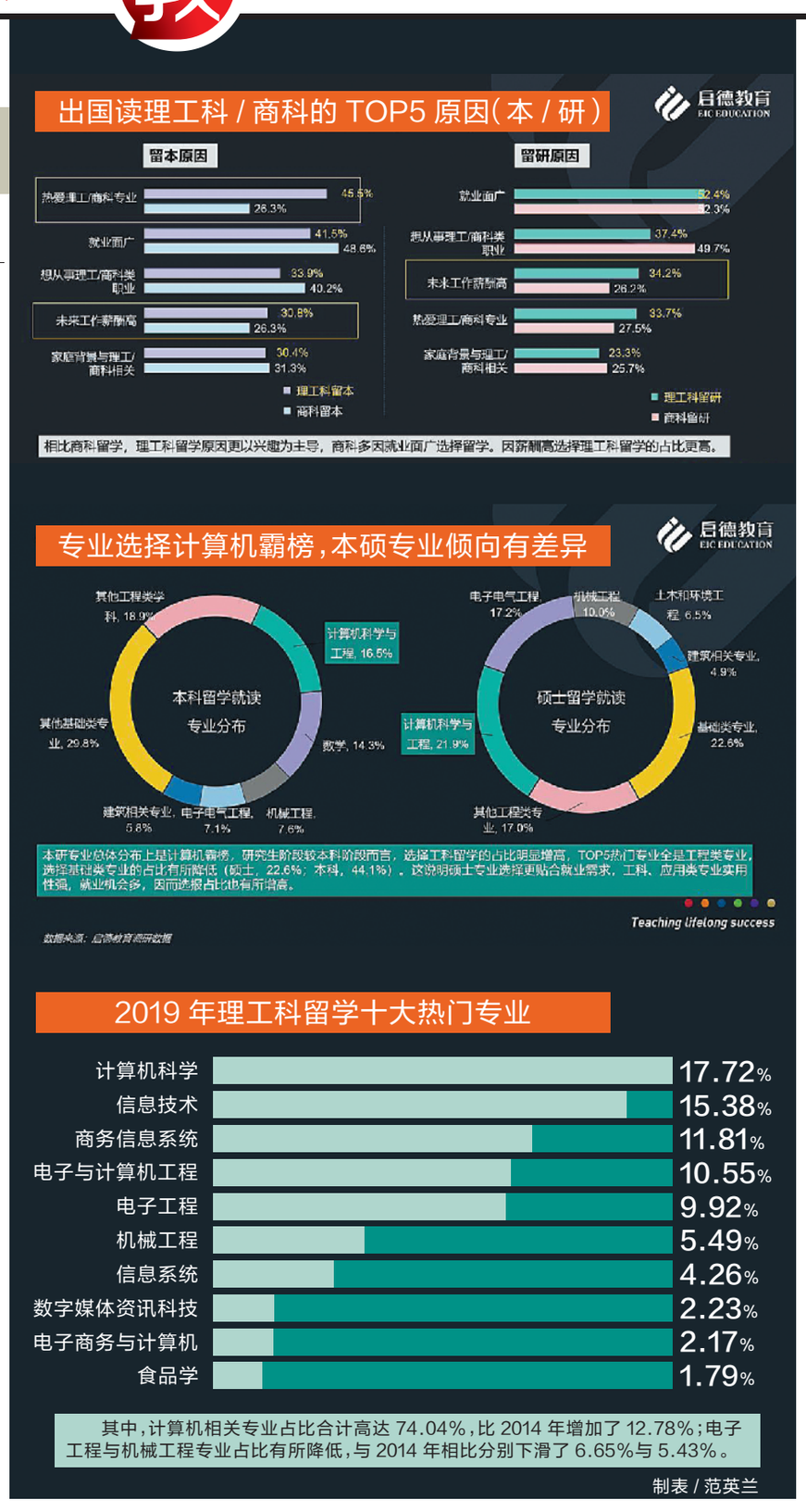
数据还显示，理工科学生更倾向于在研究生阶段出国留学。入读理工科专业课程的申请者中，读研占比超过70%。

什么因素能提升理工科学生留学的录取成功率？据启德教育介绍，本科阶段“获得过竞赛等奖项”、“参加了背景提升项目”很重要。而在研究生阶段，申请者在“科研论文成果”的认可度对申请结果影响显著。

C 薪酬：海归水平高于国内毕业生

启德教育调研数据显示，理工留学毕业生境外就业占比（13.0%）高于商科留学毕业生（8.6%）。理工科海归就职单位分布数据显示，私营/民营企业占比最高（34.38%），其次是外企/合资企业（20.83%）、事业单位/大学/科研机构（19.79%）。值得注意的是，理工科海归在事业单位/大学/科研机构任职占比远远高于商科海归（4.95%），从另一个角度体现了理工科就业类型更为广泛。

此前，麦可思研究院发布的《2019年中国本科生就业报告》显示，2018届本科生毕业半年后月收入为5135元。前程无忧《2019年海外留学生优秀人才需求报告》显示，40.8%的受访雇主提供留学生工作机会的起薪在8000–12000元之间。启德教育调研数据显示，理工科海归毕业后一年左右的年薪，本科生为8.48万元，研究生为12.13万元，高于国内毕业生的薪酬水平。



@留英学生

2021年夏季完成学业 可申请为期两年的PSW签证

羊城晚报讯 记者谭铮报道：9月上旬，英国将重启PSW签证的这一利好消息的发布，引发留学圈的热议。但实施时间和适用学生范围等具体细节也让学生和家长“操碎了心”。近日，英国国际学生事务委员会（UKCISA）发布一则文章，进一步明确了能够享受PSW政策的留英国际学生的毕业时间。

根据英国国际学生事务委员会发布的这篇源于英国内政部的文章显示，于2021年夏季后（含夏季）完成其学业的留英国际学生，将有资格申请时效为两年的毕业生PSW签证。与此同时，该文也强调，已经完成学业或将于2020年暑期完成学业的国际毕业生将无法申请毕业生PSW签证。

虽然当前关于PSW的更多细节还需要等待进一步的通知，但英国内政部也公布了与PSW签证相关的部分重要信息。

据了解，该签证政策将面向那些在满足合规记录要求的英国高等教育院校内，顺利完成本科（RQF6）或以上水平的学业课程，且在其申请时仍持有有效学习签证（第四层级签证）的国际学生开放。

PSW签证的申请流程也非常简单，申请人须支付申请费以及移民医疗附加费（IHS）。值得注意的是，留英时效为两年，不可延长，且不构成留英定居的权利。同时，申请人须接受身份、犯罪记录及安全核查。

此外，留英毕业生将能从事或寻求任一领域、任一水平的工作。留英毕业生若符合相关要求，可转而申请技能型工作签证。

想和丘吉尔、拜伦做校友么？

英国这所百年名校要开全球网校

羊城晚报讯 记者谭铮、陈亮报道：想和丘吉尔、拜伦、“卷福”做校友？除了入读哈罗公学外，或许可以考虑哈罗公学的全球网校。近日，这所创立了450年的英国名校推出了全球网校，将针对学员开设英国高中第六学级阶段的国际ALevel全球联考科目内的学科课程。

9月中旬，哈罗公学（Harrow School）在深圳举行教育分享会，正式宣布落户深圳前海。此外，哈罗公学也在互联网上开辟了教育的新天地，开设哈罗公学网校（Harrow School Online）。据了解，2020年9月，哈罗公学将面向全球学生开设线上A–level课程。这个名叫“virtual sixth form（虚拟高中课堂）”通过网络向世界各地学生教授A–level课程。

在其招生官网上显示，首届学生将专注于学习STEM主题学科课程（化学、物理、数学、高等数学）和经济学，同时学校会提供帮助学生未来申请大学等服务。

通过在线学习系统，哈罗公学网校采用视频授课方式，平均最多15名学生配一名老师。同时，学生可以参加一对一的学术辅导，和世界各地学生一起上在线真人授课课堂，自由安排时间和进度完成在线自学课程，并定期接受规划指导获得个性化发展支持和反馈。

哈罗公学网校只对英国以外的学生开放，预计相关课程将吸引俄罗斯、中国、尼日利亚以及海湾和中国香港地区的富裕家庭。随着网络课程的发展，哈罗公学网校将按照不同时区划分班级。