



近年来,作为热门留学方向的理工科竞争逐年激烈,赴海外攻读理工科专业需要什么样的成绩?去哪里留学比较好?就业前景如何?启德教育日前发布了《中国学生理工科留学报告》(以下简称报告),为准备出国留学读理工科的学生提供数据趋势与申请建议。

美、澳、英为主要目的地

报告显示,自2018年以来,理工科申请数量一直呈上升趋势,2020年因疫情影响,整体留学申请数量明显下降,但理工科专业的留学申请在所有留学申请中的占比仍保持上升趋势。

中国理工学生主要选择哪些国家和地区留学?报告显示,2015-2020年中国学生理工科前六大留学目的地为美国(23%)、澳大利亚(21%)、英国(20%)、中国香港(13%)、加拿大(10%)、德

数学专业申请占比持续上升

报告显示,中国学生理工科留学申请最青睐的十大专业分别是:计算机科学与信息系统、数学、电子电气工程、机械工程、建筑学、生物科学、化学、土木工程、物理学与天文学、材料科学。

“在数据大时代的趋势下,电子工程类专业及计算机类专业已成为炙手可热的理工科首选。”景鸿教育总经理唐泽坤表示,“这两个大类专业研究方向和重点不同,但又相辅相成,毕业生可以从事软件开发、设计芯片、自动化与控制装置、通信、人工智能、大数据分析、游戏设计技术等方面的工作。”

记者注意到,不同留学阶段的理工科学生对专业的选择略有不同:在硕士阶段,计算机科学与信息系统(52%)申请人数最多,且在近三年的申请占比中一

理工科学生爱去哪留学?

六大热门目的地、十大“真香”专业

羊城晚报记者 孙唯
通讯员 梁咏雯 黄赞莹

中国学生理工科留学热门目的地 2015年-2020年

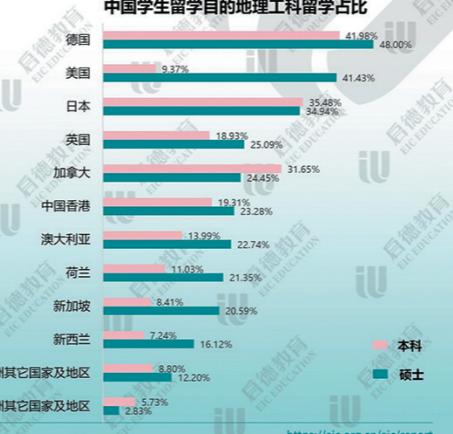


中国学生理工科留学热门目的地
2015年-2020年

数据来源:启德留学客户服务数据(2020的数据仅指当年1月1日至11月中旬的数据)

https://eic.org/eic/report/400-1010-303

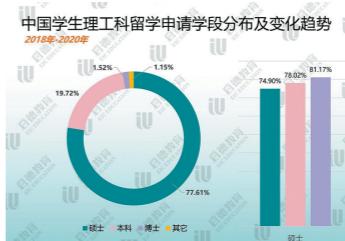
中国学生留学目的理工科留学占比



中国学生留学目的理工科留学占比

数据来源:启德留学客户服务数据(2020的数据仅指当年1月1日至11月中旬的数据)

https://eic.org/eic/report/400-1010-303



中国学生理工科留学申请学段分布及变化趋势
2018-2020年

数据来源:启德留学客户服务数据(2020的数据仅指当年1月1日至11月中旬的数据)

https://eic.org/eic/report/400-1010-303

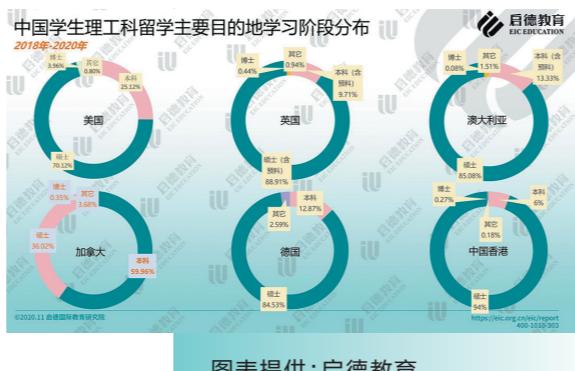
就业:互联网企业仍是海归首选

为什么选择理工科专业?报告显示,硕士阶段留学生是因为“理工科就业面广”(52.4%),“未来想从事理工类的职业”(37.4%)、“未来工作薪酬高”(34.2%);本科阶段留学生是因为“热爱理工类专业”(45.5%),“理工科就业广”(41.5%),“未来想从事理工类的职业”(33.9%)。

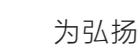
海外人才招聘网站Lockin的数据显示,互联网企业仍然是留学生回国后的首选行业,同时也是对海归人才需求最高的行业,其中排名前三的岗位包括软件开发、产品经理和数据分析。

准留学生如何科学规划申请

理工科专业?唐泽坤提醒,理工科学生首先要保持GPA,也可以多参加课外活动或竞赛,增强个人的软实力。而在语言考试方面,先确认学校接受的成绩底线,然后尽早准备,从而节省更多时间参与其他活动。“最重要的是,同学们需要结合个人的性格及思维特点,兼顾理工科专业的基础以及发展趋势,确定自己长远的发展目标。”唐泽坤表示,动手能力较强的学生,可以考虑选择工程设计硬件类专业;思维能力较强的学生,可以考虑选择计算机专业。另外,相比文科专业,理工科专业费用较高,学生需要综合衡量家庭经济情况来申请。



图表提供:启德教育



为弘扬工匠精神,加强技能人才培养的有效宣传引导,12月12日,由广东省人力资源和社会保障厅、羊城晚报社主办,羊城晚报教育发展研究院承办了“记录技能之美——第一届全国技能大赛摄影及采风活动”,羊城晚报学生记者采访组以及大学生摄影团组成的16名学生探营首届全国技能大赛,通过观摩参赛选手比赛、采访参赛院校代表,记录技能之美。



第一届全国技能大赛摄影及采风活动圆满结束 羊小记+大学生摄影团 记录技能之美

感悟一技之长对于人生的意义

掌握一项技能对于青少年来说有哪些方面的益处?日常生活中,我们应该怎么去培养一项专业技能?青少年应该如何做好自己的未来规划?现场,羊小记就以上问题采访了广州市工贸技师学院院长汤伟群。

汤伟群耐心地回答了羊小记的提问:“学习和掌握一项技能需要花费很大的精力,从生手到熟手,再到能手、高手,乃至大师,需要我们用一生的时间去探索研究。三百六十行,行行出状元。在实现精彩人生的道路上,掌握一技之长是很有用处的。”听了汤伟群校长的回答,来自广州市第一中学的陈曦同学表示,拥有一项自己喜欢的技能,用尽一生去追求极致、追求完美,并且对其产生浓厚的感情,是一件很有意义的事。他相信,这些才华横溢的技术人才才会有所作为,为祖国发展贡献更多的力量。

在探营大赛活动的过程中,羊小记还接受了触电新闻等媒体采访。羊小记表示,来到第一届全国技能大赛现场,观摩技能选手的高质量比拼,看到赛场上忙碌的身影,感受到每件佳作背后选手所付出的努力,觉得掌握一项技能是非常不容易的;可是学习一项技能,从爱好到专业,从标准到追

求极致,最终成为大师,是极具意义的一件事。“作为青少年的我们,更需要努力学习基础知识,积微成著,从而实现精彩的人生。”羊小记在接受采访时如是说。

活动最后,羊小记采访组还通过录制的VLOG,记录和参赛选手的采访互动,观摩技能大赛现场以及表达对首届全国技能大赛的美好祝愿。

东风西路小学 东风东路小学 倪端洋
体育东路小学 兴国学校 郭昕玥
花都区云山学校 田美校区 王泽欣
海珠区海富小学 史原菲
广州市第一中学 李偲婕
陈曦



记录技能之美

深入研究儿童专注力现状

卓越·巧问教育发布 白皮书3.0助推幼教行业发展

卓越教育 巧问教育 CAAI APERC

随着教育要求的提高,越来越多的家长意识到,除了知识积累外,能力培养同样重要。而在众多能力之中,专注力无疑最值得关注。2019年的幼小衔接行业调研中,有33%的家长对孩子的专注力不满,“注意力不集中”成为最困扰中国幼升小家长的教育难题。

解决这一教育难题,首先要对儿童专注力问题本质进行深入了解。日前,卓越·巧问教育联合中国教育智库网、亚洲幼教年会发布《2020中国幼小衔接行业调研白皮书》(下称“白皮书3.0”),通过4-5岁儿童的实验数据,填补了行业内对儿童专注力培养方面思考和探究的不足。

白皮书3.0的数据显示,处于4-5岁年龄段的孩子,注意力水平随年龄的增长而显著提高,家长无需过度焦虑。到了5岁,更可能是儿童注意力加速发



卓越·巧问发布2020中国幼小衔接行业调研白皮书

巧问教育扎根基础研究 推动行业发展

自2018年,卓越·巧问教育就率先探索幼小衔接教育的本质,发布行业首份《中国幼小衔接行业调研白皮书》,希望为幼小衔接行业正本清源;2019年发布白皮书2.0,将研究范围扩大至三四线下沉市场,探索国内更大范围幼小衔接阶段群体的困惑与痛点。

今年,卓越·巧问教育再度研精究微,在中国教育智库网与亚洲幼教年会的支持下发布白皮书3.0,通过大型实验,深入剖析不同专注力水平儿童的个体特征,帮助幼小衔接阶段群体建立对儿童专注力问题的正确认知。

在发布会上,卓越·巧问教育创始人成君霞老师表示,将会围绕本次专注力实验的数据进行持续跟踪,了解更多影响孩子专注力发展的可能因素。同时将推出大型专注力赛事“专注力大挑战”,通过活动的形式解决更多儿童专注力问题。而白皮书的数据仍将以三年为期不断更新,帮助更多儿童顺利完成幼小衔接,推动行业专业化、可持续化发展。

(蒋倩)

全球高校就业 哪家强?

2020年泰晤士全球大学就业力排名发布

羊城晚报讯 记者孙唯、通讯员李适雅报道:留学生在选择高校时,就业情况是关注的重点之一。泰晤士高等教育近日发布了2020年全球大学就业力排名(Global University Employability Ranking 2020),共有250所高校上榜,遍及全球43个国家。

今年Top10中依旧是美国高校最多,前三分别是加州理工学院、麻省理工学院和哈佛大学;斯坦福大学排名第7,耶鲁大学排名第10。整体来看,美国共51所学校上榜,其中21所学校排进了前100,9所学校位列前30,在高等教育界的地位依旧不可小觑。

英国共有14所大学上榜,其中剑桥大学和牛津大学跻身世界Top10,分别排第4和第5。此外还有5所大学进入世界Top100,包括帝国理工学院(第18)和伦敦政治经济学院(第21)等G5院校,以及伦敦国王学院(第37)、曼彻斯特大学(第53)和伦敦商学院(第89)。

澳大利亚大学在本次排名中的表现也可圈可点,10所大学上榜,有5所进入世界Top100。其中澳大利亚国立大学全球排名稳步上升14位,取得第15名。墨尔本大学和悉尼大学分别位列第35和38名。昆士兰大学和奥克兰大学也都从第130名左右跃升至世界前百。

本次加拿大共9所学校上榜,多伦多大学排名第8。此外,麦吉尔大学、英属哥伦比亚大学和蒙特利尔大学均表现不错,分别位列世界第23、28和41名。

在排名前30的学校中,新加坡有两所学校上榜,包括新加坡国立大学(第9)和南洋理工大学(第29),其中新加坡国立大学相比去年上升了5位,南洋理工大学相比去年上升了18位。