什么?

模式改革。

"宠粉"措施等候新生?

文/羊城晚报记者 陈亮 图/学校供图

6月30日,是广东

填报高考志愿的关键时

期,考生和家长都在紧

张地选择学校和专业。

作为"985""双一流"建

设高校,华南理工大学

对于考生填报志愿有何

建议?哪些专业最受

"热捧"?今年学校对新

生有何"宠粉"行动?应

届毕业生"揾工"表现如

何?为此,羊城晚报记

者独家专访了华工党委

样的起航,一样的目的

地;不一样的专业,一样

的激情飞扬;不一样的

笑脸,一样的青春。在

华工,每个人都可以成

为最好的自己,和这所

羊城晚报:华工对于广东省

章熙春:华工一直受到省内

内名校高中生的吸引力如何?

高中热捧,与45所高中合作共

建优质生源基地,每年为我校推

荐大量优秀高中毕业生报考。

以2021年为例,在粤录取的

3476 名新生,有1627 人在中学

期间获得学习相关奖励,占比

46.8%, 其中, 数学获奖115人,

物理108人,化学89人,文学

153人,英语96人,生物73人,

信息学9人;有2158人在中学期

间艺术、体育等综合素质突出,

大学一起奔向一流。

章熙春表示:"不一

书记章熙春。

华工党委书记章熙春谈"为什么要选华工"

培养创新人才经验备受称赞 "华工模式"是最大吸引力

首选华工可以录取到高水平学科专业

羊城晚报:当前正是志愿填 报的关键时期,如何选择学校和 专业,如何提高被华工录取的几 率,您有何志愿填报建议? 章熙春:建议各位考生要综

合考虑地域优势、学校实力、学 科水平、发展前景等因素选定目 标高校。选定学校后,可根据个 人兴趣和职业发展充分了解感 兴趣专业的特色、课程和就业深 造等情况来选定专业。填报志 愿时,采用"冲稳保"的策略分层 次填报院校专业组,其中填报组 内6个专业志愿时适当拉开梯 度,注意身体受限情况,争取志 愿内录取。最后也是最重要的 一点,服从调剂,以免滑档。

华丁超过50%的招生计划 投放在广东省内,可以让广东考 生足不出省就能入读"985" "211""双一流"建设高等学府。 学校设立大量的优质招生专业, 例如创新班、拔尖班、卓越班等, 首选华工可以录取到高水平学 科专业。

羊城晚报:华工为何受到省

章熙春:华工在广东省内无

内外考生欢迎? 最重要的原因

论是理科或文科,招生投档最低

排位都一直稳居全省前二;在省

外的报考热度和录取分数线也

居高不下,综合实力得到考生和

姆雷特,一千个学生眼中也有一

千个选择华工的理由。我认为

华工最大的吸引力在于一流的

- 千个人眼里有一千个哈

是什么?

家长的广泛认可。

学校今年面向广东学子继

被誉为"新能源汽车界的黄埔军校"

续推出"6+1"政策福利,作为专 业志愿的重要补充,报考华工 201、202、205 专业组的所有广 东省普通类考生,在专业组内报 满6个不同专业(类)且服从调 剂者,均可在专业组内选择一个 非意向专业,不会调剂至该专 业。我们想特别提醒考生的是, 华南理工大学普通类本科生在 校期间均能申请转一次专业,如 果录取后的专业不理想,还可以 把握学校提供的三个时间窗口. 申请进入心仪的专业。

华工今年在普通类招生共 设4个专业组,按专业类招生20 个,按专业招生30个,另外还有 22个教学改革班直接招生。其 中,20个专业类均由学院内相近 专业组成一个专业类,选考科目 要求相同,前期在学院内进行扎 实的大类培养,打牢专业基础、 拓宽培养口径,后期在学院内进 行专业分流,方向明确。以计算 机类为例,包含计算机科学与工 程学院的计算机科学与技术、网 络工程、信息安全等3个专业。

人才培养理念和成果,尤其是被

教育界和社会赞誉为"华工模

式"的拔尖创新人才培养经验。

其最典型的案例是华南理工大

学-深圳华大生命科学研究院基

因组科学创新班,这个班级自成

立以来,已有138人次以第一作

者、并列第一作者或署名作者身

份在Nature、Science、Cell等国

际顶尖学术期刊上发表研究成

果114篇,被评价为是对"钱学

南理工大学也交出了耀眼的答

在创新创业人才培养上,华





未来技术学院学生在上课

卷。学校双创氛围浓厚,长久 以来被称为"企业家的摇篮" "工程师的摇篮",近年来又在 新能源汽车产业链上培养了大 批人才,其校友占据了新能源 智能汽车领域的"半壁江山",

广汽新能源、小鹏汽车、威马汽 车、创维汽车、宁德时代、亿纬 锂能、璞泰来等校友企业品牌 如雷贯耳,学校被称为"新能源 汽车界的黄埔军校"。 据统 计,仅在粤港澳大湾区由华工 校友创立或领导的上市公司就 超过200家。

以"互联网+""挑战杯"系列 竞赛为龙头,华南理工大学开展 了系列课外科技创新活动,超过 60%的本科生在校期间至少参 加过一项大学生创新创业训练 计划项目或一次学科竞赛。学 生累计获得"互联网"大赛金奖 18个,在省内高校中独占鳌头; "挑战杯"系列竞赛连续5年以 总分第一捧得省赛"挑战杯",国 赛最高获得全国第二;在美国大 学生数学建模竞赛和交叉学科 建模竞赛上连续三年收获最高

₢ 为教学改革班学生"量身定做"培养方案 /

羊城晚报:近年来华工有哪 专业的68.97%。 些专业比较受考生心仪?原因是 羊城晚报:今年华工有哪些

章熙春:根据报考热度统计, 章熙春:不管是入校前的招生 近年受到考生热捧的主要是我们创 录取,还是入校后的人才培养、生 新班、卓越班、强基计划班等本硕或 活保障,华工都以生为本,把学生 本博连读的教学改革班,让考生本 永远放在"C位"给予实力宠爱,为 科入学就提前进入高水平拔尖人才 学生提供一流的成长成才环境 培养的队伍。其中理科的有计算机 我们不妨想象一下,一位华工新生 科学与技术、软件工程、信息工程、 的一天是这样度过的-自动化、电气工程及其自动化、应用 清晨,在校园的鸟语花香中醒 物理学、机械类、材料类、工程力学、 来,品尝过美味的粤式早点后,骑 土木工程、化学、数学、生物技术等, 上华园共享电单车来到教室, 听教 文科的有经济学和法学。学校通过 授讲授前沿知识课程,或通过"新 整合优化校内外办学资源,不断深 生菁英计划"加入院士名师团队

同、校企协同、国际协同、学科协同 究生师兄师姐们一起实验、讨论。 等),为教学改革班学生"量身定做" 下午,喜欢创新创业的可以来 培养方案,开展拔尖创新人才培养 到双创孵化基地,和志同道合的小 伙伴一起申报课外科技创新项目或 目前,华南理工大学有12个 者学术竞赛,全新的灵感在思维碰 撞中产生,国际国内大奖不再遥远; 学科领域进入ESI全球排名前 喜欢志愿服务和社会实践的可以约 1%,其中,工程学、材料科学、化 学、农业科学、计算机科学5个学 上辅导员、同学一起,在校园咖啡屋 科领域跻身全球排名前1‰,达到 里完善支部、社团活动的方案;还可 国际顶尖水平。同时,在专业设置 以参加"华南鲤工芒果莲雾大学"的 上不断适应经济社会发展所需,契 收获季采摘活动,体验校园文化的 同时,也实现"水果自由" 合国家区域重大战略。以部省市 校四方共建广州国际校区为契机, 先后增设了人工智能、数据科学与

晚上,图书馆总是最吸引人的 地方,来这里和丰富的藏书为伴 在破万卷中丰盈自我。喜爱运动 的同学,到操场上长跑、到泳池里 击水、到羽毛球馆扣杀、到健身房 打卡……学校各式各样的运动场 馆,总有一个适合你,让自己身体 与意志得到锤炼。

在国家级科研平台中,和导师、研

留粤发展的毕业生近八成

羊城晚报:目前正值毕业季、 就业季,华工毕业生的就业情况

大数据技术、机器人工程、智能制

造工程、微电子科学与工程等一批

新工科专业。自2019年教育部启

动"双万计划"以来,华南理工大学

国家级一流本科专业建设点总数

达到60个,占学校87个本科招生

化协同育人机制(科教协同、校院协

章熙春:在今年受疫情及经济 环境等因素较大影响的情况下, 华工2022届毕业生就业表现依然 稳定,实现了更加充分更高质量

高就业率、高就业质量、高就 业满意度历来是华工的金字招 牌,用人单位普遍反映,华工毕业 生专业基础扎实、动手能力强、综 合素质高,具有很强的可持续发 展能力。学校每年有40%左右的 毕业生进入世界500强和中国 500强企业工作;超过40%的本科 生选择继续深造,国(境)外留学 近7成赴OS世界排名前100名高 校。2021届毕业生总体毕业去向 落实率98.25%,其中本科生毕业 去向落实率97.54%,位居全国高

为推动学生高质量就业,华工 坚持开展毕业生就业跟踪、用人 单位人才需求及对学校人才培养 的评价,加强供给侧改革,构建 "招生-培养-就业"联动机制,使 人才培养适应社会经济发展要 求,适应用人单位要求。

羊城晚报:毕业后希望留在广 东发展,华工的学生有什么优势? 章熙春:一直以来,华工坚持 "融入发展促发展"的办学理念,服 务于国家特别是粤港澳大湾区的 经济社会发展,57万优秀校友正是

华工学生的优势之一。据统计,华 工每年留在广东就业、创业和深造 的毕业生占到总毕业生数量的近 八成。曾经有专家这样说:"没有 哪一所高校能像华工这样,与一个 区域经济发展有如此紧密的联系, 起到如此特别的作用。"

巴羊城晚报

2022年7月1日/星期五/文化副刊部主编/责编 李力/美编 李焕菲/校对潘丽玲

- 东出版 A5

今天,是香港回归祖国25周 年的日子。香港作为国际金融与 贸易中心,被称作"东方之珠",所 取得的成就令世界瞩目、称赞。 然而,翻开香港的史册,干旱缺水 曾长时间困扰着香港,每遇大旱, 水荒必至。

1963年6月,中央政府发出 《关于向香港供水谈判问题的批 复》,周恩来总理指示:"要不惜一 切代价,保证香港同胞度渡过难 关。"东江——深圳供水工程(以 下简称"东深供水工程"),这项隐 秘而伟大的事业,就此拉开序 幕。从1964年春天到1965年春 天,来自珠三角地区的上万名建 设者,以"要高山低头,令河水倒 流"的意志,在短短一年时间就建 成了一个全长83公里的大型跨 流域供水工程。此后,一代代建 设者和守护者对东深供水工程进 行了三次扩建和一次脱胎换骨的 改造,为建设守护香港供水生命 线和香港繁荣稳定立下了不朽功 勋。现如今,东深供水工程水质 之优、流量之大、跨越地域之广。 科技运用之新,均属全国首位,堪 居世界前列,香港那旱魃横行的 水荒早已封存在人们的记忆里。

然而,因为工程的严密性、封 闭式管理状态,其背后的故事鲜有 人知。直到2021年,中共中央宣传 部授予东深供水工程建设者群体 "时代楷模"称号,褒扬他们是"建 设守护香港供水生命线的光荣团 队",号召全社会向他们学习,这才 揭开了这群英雄们的神秘面纱。

日前,首部全景式展现东深 供水工程建设的长篇报告文学 《血脉——东深供水工程建设实 录》由广东人民出版社出版,讲述 了来自珠三角地区的上万名建设 者在党中央领导下,为解决香港 同胞饮水困难,克服重重挑战,在 东江和香江之间搭建起一条香港 供水生命线的真实历程

该书作者陈启文通过田野调 查,抵达当年的一个个施工现场, 追踪采访工程的建设者和守护 者,还原了东深供水工程各个建 设时期的艰辛历程:50多年来,有 3万多名工程勘探、设计、施工人 员和运行维护人员参与东深供水 工程建设运行,满足了香港约80%



的淡水需求,成为保障香港供水 的生命线,助力香港经济腾飞,保 障香港民生福祉,支撑香港的繁 荣稳定。

为了让从未经历过水荒的香 港年轻一代了解历史真相,从 2015 年至今,香港国民教育促进 会连年举办香港青少年"东江之 水越山来"历史溯源活动。在前 辈们的感召下,已有越来越多的 香港青少年从香江走向东江,参 观东深供水工程。人们才发现, 原来打开水龙头这件不起眼小事 的背后,藏着这段艰辛而悲壮的 历史,更藏着似水般绵长深厚的 粤港两地亲情。

南方出版传媒副总经理、广 东人民出版社社长肖风华表示, "共饮一江水,粤港两地情"。跨 越半个多世纪,"给香港送水的 人"换了一茬又一茬,工程也历经 多次扩建改造,但任凭风吹雨打, 血浓于水的同胞情谊从未改变。

在香港回归祖国25周年之 际,本书的出版能引导广大读者 了解东深供水工程的历史,更加 深刻领悟"时代楷模"东深供水工 程建设者群体忠于祖国、心系同 胞的家国情怀。



陈启文,中国作协报告文学 委员会委员,被国家水利部授予 "水利文学创作特别贡献者"荣誉 称号。



森之问"的回答。

共饮一江水,粤港两地情

长篇报告文学《血脉--东深供水工程建设实录》出版



广东省水利厅供图



东深供水工程技术设计人员工作场景,摄于 上个世纪六十年代首期工程期间 何霭伦供图

水危机曾长时间困扰着香港

羊城晚报:很多人都比较 疑惑,一个拥有大海的地方,香 港怎么会缺水呢?

陈启文:香港缺的其实不是 水,她缺的是一条可供数百万 人畅饮的河流。这些年来,我 一次次走进香港,几乎把香港、 九龙和新界跑遍了,还真没有 看见比香江更大一点的河流。

翻开香港的史册,干旱带 来的水危机一直困扰着香港。 在香港开埠半个多世纪后,就 遭遇了一次载入史册的大旱, 从 1893 年 10 月到 1894 年 5 月,香港大半年内滴雨未下,有

人称之为"香港旱魃"。

1938年,在水荒笼罩下的 香港第一次实行"制水"——限 时限量管制用水,人们只能到 街头公共水管或送水车处排队 接水,香港人又称之为"轮 水"。除了"制水",为了节水, 香港从上世纪50年代起就对 厕所单独采用一套特殊的冲水 水管,用海水冲马桶。

香港是一个没有冬天的城 市,市民们都有天天冲凉的习 惯,一天不冲凉浑身就黏糊糊 的难受得要命。碰上干旱的时 候,一盆水往往是五六个人轮 流洗,接下来还要洗衣服,最后

用来拖地板。 为了节水,还有人发明了 花样百出的生活小妙招,其中 有一种是可以代替洗澡的"干 浴法",用一碗清水加两勺子黑 醋,用抹布沾湿后一点一点地 抹身子,还有的为了节省一杯 水,用啃苹果来代替刷牙漱口。

羊城晚报:东深供水工程 启用之后,给香港的用水带来 了哪些变化?

源不断地流进香港,那旱魃 横行的水荒早已成为了历

陈启文:随着东江水源

说。自东深供水"引流济港" 的五十多年来,香港人口从 三百多万增长到七百五十多 万,香港本地生产总值从一百 多亿港元增长到两万多亿港 元,昔日那个在水荒中沉沦的 香港而今已成为国际金融中 心、远东地区的贸易中心和世 界上最大、功能最多的自由 港。可以说没有东深供水工 程,就没有香港今天的繁荣! 而在香港回归祖国后,粤港两 地同胞从"同饮一江水"变成 了"同是一家人"。

史,成为了越来越久远的传

东深供水工程并非只有-

羊城晚报:如此庞大的工 程,您却用了短短八个章节就 写出了这段历史的厚重感,这 是如何做到的?

陈启文: 东深供水工程不 是大家想象中的只有一条线。 这个工程有首期工程,后面又 经历了三次扩建和一次改造, 时间跨度近60年,期间每个线 路都是不一样的,你不能把每 期工程割裂开来依次展开,这 样写也非常单调和扁平。

所以我采用时空中往复穿

插的方法展开叙事,文章结构 是多重奏,而非单纯的线性结 构。我从东江纵队的时代写 起,又跳到东深工程的时代,这 样一来就把时空打穿了,两段 历史也连起来了,然后你就会 发现这是一条必然的路。

无论是曾光还是王泳,都 是东江纵队的老战士,参加过 港九大营救。所以曾光说他感 受非常强烈,在他看来,东深供 水工程是对香港的第二次拯 救。这样写下来,历史的纵深

感和厚重感也就出来了。 羊城晚报:为何说写这本 书是您久存心中的一个愿望?

陈启文: 早在1993年我就 来广州了,2008年定居东莞,一 直住在东江边上,对这条河流我 有一种源于生命本能的关注,我 和我的家人喝的也是东江水。

然而,对于东深供水工程我 却一直充满了神秘感。为了保 护水质不受外界污染,这一工程 一直在严密的、封闭式管理状态 下运行,外人一般是难以进入

的。而且这个团队也非常低调, 不想宣传,哪怕香港那边对工程 的水质有过质疑,他们也从来 不辩解,唯一的解释方式就是 用质量说话,让我们的水质标 准在任何地方取样都一样。

直到 2021 年中共中央宣 传部授予东深供水工程建设者 群体"时代楷模"称号,我才有 机会做这个选题。在广东省水 利厅的鼎力支持下,我终于走 进了一扇扇神秘的大门去一探 究竟。

在普诵工人身上 看到人心的力量

羊城晚报:在这三万多个人物 中,有哪些人物是您重点塑造的?

陈启文:最难追溯的就是东 深供水首期工程的那些参与者, 第一代建设者和管理者大多已难 以寻觅,有的老前辈已与世长 辞。这里面有两位绕不过去的历 史人物,一位是东深供水首期工 程的总指挥曾光,一位是东深供 水工程管理局首任局长王泳,他 们都是从烽火岁月中走出来的 东纵老战士,在新中国成立后投 身于水利建设,既是东深供水工 程建设和管理的开创者,也是奠 基者。然而,这两位老前辈早已 辞世,关于他们生平事迹的史料 几近空白。

为此,我翻检了东江纵队的 大量史料和方志文献,如大海捞 针般从历史的缝隙中寻觅他们的 踪迹,并通过一些过来人的口述, 基本厘清了他们的生平事迹和对 东深供水工程的突出贡献。可以 说有填补空白之功。

羊城晚报:除了这些重要人 物,我发现您还用心塑造了一个 普通工人王寿永

陈启文:王寿永至今还保存 着当年用过的那把磨得发黄的老 式计算尺,当时我看到这把尺子 的时候真的非常心酸,磨得棱角 都没有了。当时设计人员条件真 的很艰苦,没有很多先进的工具, 连这种简单的计算尺都很紧缺。

最苦的就是测量,当时的东 莞、深圳不像现在这么发达,需 要测量的很多地方都是荒山野 岭,有的地方路都没有,哪里是 测量,简直就是用生命在探险。

除了感动和敬佩,我还看

到了中国人身上的韧劲和力 量。王寿永是一个普通的工 人,但正是这个普通工人在这 个伟大的工程中,挺立起一种 不屈的意志,让我们在伟大工 程中既看到制度的力量,也看 到人心的力量。这也是东深供 水工程的施工场景可以感动世 界,并能够凝聚起港人感情的 原因所在。