面向数字化智能化职业场景、面向人才紧缺技术岗位启动实施专项培养计划

到2025年培养不少于20万现场工程师

本报讯(记者 高毅哲)近日, 教育部、工业和信息化部、国务院国 资委、中国工程院、全国工商联等五 部门联合印发通知,启动实施"职业 教育现场工程师专项培养计划"(以下 简称"专项培养计划")。"专项培养 计划"主要面向先进制造业、战略性 新兴产业等重点领域的数字化、智能 化职业场景,面向人才紧缺技术岗 位,通过汇总发布生产企业岗位需 求,对接匹配职业教育优质资源,以 中国特色学徒制为主要培养形式,多 方合作培养一大批具备工匠精神,精 操作、懂工艺、会管理、善协作、能 创新的现场工程师,建设一批现场工 程师学院。到2025年,累计不少于 500 所职业院校、1000 家企业参加项 目实施,累计培养不少于20万名现场 工程师。

"专项培养计划"明确四项重点任 务。一是校企联合实施学徒培养。项 目企业设立现场工程师学徒岗位,明 确岗位知识、能力、素质要求。学 校、企业和学生签订学徒培养协议, 明确三方的权利和责任,明确学徒参

(上接第一版) 时隔多年, 杨叔子依然

记得父亲当时的话: "我们都是炎黄子

孙,绝不做亡国奴!如果日军追上我

们,我们全家就投河自尽,一个也不

1953年, 因院系调整, 杨叔子进入新

成立的华中工学院(现华中科技大

学) 机械工程系修读学业。回忆当

年,"虽数学、物理等基础课程门门优

秀,但面对实操性强的机械工程学依

然显得有些力不从心。"杨叔子咬牙坚

持了下来,1956年顺利毕业并留校任

教。他说:"人生在勤,想要成人成

入中国共产党,还激动地作诗一首

《七律·喜讯批准入党》, 用"自此螺

钉装配罢, 无朝无夜奋奔腾"来体现

自己激动的心情以及为组织贡献自身

力量的决心。为了做好教师,杨叔子

日思夜想,刻苦钻研,仔细制作课堂

教案,就连哪里停顿、哪里提问、哪

一块黑板如何书写,都会提前作好安

星大学麦迪逊分校做高级访问学者,

临近访问期满,美国方面以优厚的待

遇来挽留杨叔子,但杨叔子却坚定表

示,自己出国就是为了回国。"父亲在

我幼小的心灵中播下了爱国的种子。

这种子,浸润着中华魂,生长着爱与

(上接第一版) 加快完善教育法律体

系,推动制(修)订学前教育法、学

位条例、教师法、国家通用语言文字

法等法律,修订高等学校实验室工作

规程等规章。扎实推进依法行政,做

好规范性文件合法性审查、公平竞争

审查和政策一致性评估,推进教育行

政执法工作规范化。深化教育领域

"放管服"改革,编制发布教育部权责

清单,规范行政许可事项,加强"三评

一竞赛"规范管理,优化政府职责体

系。坚持依法治校,持续推进高校章

程修订工作,完善学校内部治理体系,

推动未成年人学校保护、依法治理"校

闹"、中小学教育惩戒、中小学法治副

校长等规章制度落地见效。

恨,我永远不会忘记。"杨叔子说。

1981年,杨叔子前往美国威斯康

参加工作后,杨叔子第一时间加

才,就必须克服困难。"

1952年,杨叔子考入武汉大学。

照企业职工或见习职工享受相关待 遇,落实企业职工教育经费用于学徒 培养和员工职业教育。校企共同制定 和实施人才培养方案、构建专业课程 体系、开发建设核心课程、开发建设 高水平教材以及配套的数字化资源, 基于真实生产任务灵活组织教学,工 学交替强化实践能力培养。

二是推进招生考试评价改革。完 善"文化素质+职业技能"考试招生办 法,根据岗位人才需要,校企联合招生 (项目企业可根据需要向项目学校提出 招生选拔的标准和要求)。项目学校根 据教育部相关招生政策开展中职、高职 专科、高职本科等人才选拔和培养,实 行小班化教学,支持通过中高职贯通培 养、专升本等形式提升教育层次、接续 培养。校企联合设计和开展教学考核 评价改革,开展职业能力评价,设立淘 汰机制,实现动态择优增补。职业能力 评价结果作为入职项目企业的定岗定 级定薪参考。探索项目企业按照人才 培养方案独立承担学分课程。

三是打造双师结构教学团队。项 目企业选派具有教学能力的相关专业

技术人员、经营管理人员参加学徒培 养,承担专业课程教学任务,指导岗 位实践教学,与学校专任教师共同开 展教学研究。项目企业选派的承担教 学任务的人员可以收取课酬。项目学 校相关教师定期到企业进行岗位实 践、参与企业工程实践或技术攻关, 可以按规定取酬。

四是助力提升员工数字技能。项 目学校发挥办学优势和专业特长,对 接产业数字化、数字产业化需求,按 照企业需要协同开发培训资源, 根据 企业运行特点,充分运用现代信息技 术和多种授课方式,面向企业在职员 工开展入职培训、专业技术培训和数 字化能力提升培训。加强人才培养培 训标准和模式的国际交流与合作。

教育部职业教育与成人教育司负 责人表示,"专项培养计划"与常规人 才培养相比主要有三个特点: 一是完 善工程师培养体系。通过实施专项计 划,探索通过职业教育培养工程技术 人才的规律,形成现场工程师人才培 养标准,增强工程基础、通用技术、 行动能力培养培训,增强生产工艺、

生产方式、生产设备实训实践,增强 工程思维、工匠精神、人文素养交叉 融合, 贯通培养现场工程师, 形成为 工程技术人才紧缺领域储能赋能的新 机制。二是打造校企命运共同体。首 先由产业部门遴选一批企业,设立学 徒岗位、明确岗位要求, 选派技术骨 干承担专业课教学,指导岗位实践, 建设产教融合实训基地、工程训练中 心。教育部门引导职业院校与企业资 源共享、优势互补,推动专业与产业精 准对接,学校人才培养规格层次、目标 与企业需求精准匹配,推动形成产教融 合新生态。三是推广中国特色学徒 制。校企共建以高层次学徒制培养为 主的现场工程师学院,校企签订学徒培 养协议,明确学徒的企业职工或见习职 工身份享受相关待遇,落实企业职工教 育经费用于学徒培养和员工职业教 育。创新工学交替、育训并举的学徒培 养培训模式,基于真实生产任务灵活组 织教学,设计工学交替课时比例安排, 校企合作开发优质课程及数字资源,面 向企业在职员工开展入职培训、专业技 术培训和数字能力提升培训。

科学人文总相官

深入学习贯彻党的二十大精神 推动教育法治和政策研究工作取得新进展

勇当机械工程领域的科 技攀登者

谈到在威斯康星大学麦迪逊分校 做高级访问学者的时光,杨叔子用 "学问朝朝做,文章页页加"来评价当 时的生活。当时,他坚持每天学习、 科研、备课,过着清苦的生活。最终 不负众望, 他与吴贤铭教授一同完成 了《时间序列分析及其工程应用》讲 义,回国后在华中工学院开设了这门 新课程,填补了国内时间序列研究领

归国不久,杨叔子和同事师汉民 等又面临一项新挑战——"钢丝绳断 丝定量检测"。钢丝绳主要应用于矿 山、缆车和电梯等装置中, 因使用损 耗断丝达到一定数量后会导致断绳。 "当时,国内外都没找到对钢丝绳断丝 数量进行准确定量检测的方法。"经过 200多天的日夜奋战,杨叔子和他的 科研团队对大量方法逐一测试,终于 研制出一套精确的钢丝绳断丝定量检 测系统, 在工程应用、节约运行成本 和减少安全事故等方面发挥了尤为重 要的作用。

20世纪80年代,以智能制造为 核心议题的第四次工业革命开始萌

三是加强法治教育, 使尊法学法

守法用法在教育系统蔚然成风。报告

强调, 加快建设法治社会, 弘扬社会

主义法治精神,深入开展法治宣传教

育, 增强全民法治观念。教育系统有

2.91 亿名在校生、1800 多万名专任教

师,人数众多、影响面广。要提升教育

系统普法工作质量和水平,着力增强

针对性和实效性,引导全体干部师生

实施40周年为契机,进一步办好全国

学生"学宪法 讲宪法"活动和"宪法晨

读"活动。深入推进"互联网+"法

治教育, 加强青少年普法网络平台建

设,着力提升教师法治教育教学能

芽, 杨叔子以前瞻性的眼光将人工智 能引入机械工程,提升了制造领域的 智能化水平。在他的带领下,1992 年,华中理工大学组建智能与集成制 造研究中心,第二年一项名为"智能 制造技术基础"的国家自然科学基金 重点项目就获准设立, 一系列成果提 高了我国制造业在国际市场的竞争 力,推动了我国经济发展。

立足于机械工程领域, 致力于机 械工程同微电子技术、计算机技术等 新兴技术领域交叉学科的研究与教 学,杨叔子接连取得系列重要科技成 果, 荣获国家自然科学奖、国家发明 奖、省部级科技奖20多项,专利5 项; 在国内外发表学术论文数百篇, 出版专著、教材等14种。

倡导高校人文素质教育 的举旗者

"中国大学生英语等级考试不及 格,不能获得学位,我赞成,因为改 革开放要用外语;但是学生在日常写 作中错别字一大堆,用词不妥、造句 不通、文章不顺,竟然也可以拿到学 位。请问校长,这应作何解释?"

1993年,时任华中理工大学校长 的杨叔子收到一名学生来信, 顿觉醍

力, 加强青少年法治教育实践基地和

法治资源教室建设。加强法治文化建

设, 推动法治教育与历史、国情、中

华优秀传统文化和行为养成教育相结

合,与学校教育教学和日常管理相融

业、风清气正的良好环境。报告将

"弘扬伟大建党精神"写入大会主

务必敢于斗争、善于斗争, 充分彰显

了我们党在新时代新征程管党治党的

高度警醒和战略自觉。要深化党史学

习教育, 在工作和学习中注重弘扬以

伟大建党精神为源头的中国共产党人

四是建强干部队伍, 营造干事创

合, 潜移默化提升师生法治素养。

醐灌顶。"一个国家没有科学技术,就 是落后,一打就垮;一个民族没有人 文精神,就会异化,不打亦垮。"虽是 理工生,但因自幼跟着父亲学习古 籍,杨叔子积淀了深厚的传统文化功 底。因此,他深深了解文学对于教育 的重要性。

他将这封信带到了校长办公会 上,提议加强大学生素质文化教育。 于是,一项轰动全国高等教育界的决 定诞生了: 在华中理工大学, 不论本 科生、硕士生还是博士生,都必须通 过学校组织的"中国语文水平达标测 试",不合格者不予颁发学位证书。紧 接着,系列人文讲座、大学生文化素 质教育基地也在杨叔子的倡议下纷纷

担任校长期间,杨叔子高举人文 教育大旗,积极倡导在我国高等院 校,特别是在理工类院校中加强大学 生文化素质教育,在全国范围掀起了 一股"人文风暴",清华、北大、南开 等名校纷纷加入人文素质教育大潮。 由杨叔子任编委会主任、汇集国内高 校人文讲座精品的"中国大学人文启 思录"系列丛书,发行数十万册,至 今畅销不衰。

喻园耕耘七十载,科学人文总相

"大学教育必须把科学和人文融合 起来,大学的主旋律是'育人',而非'制 器',是培养高级人才,而非制造高档器 材。"杨叔子院士的话言犹在耳。

精神谱系, 持续加强党性锻炼和品德修

养,努力做到忠诚、干净、担当。高度

重视干部成长,加强实践锻炼、专业训

练,强化思想引导、人文关怀,激励引

导干部积极作为, 在磨炼中不断进步。

要发扬斗争精神、提高斗争本领, 注重

防范化解教育法治和政策研究工作中存

在的潜在风险隐患。全面提高党支部建

设质量,严肃党内政治生活,严守党的

央八项规定精神,持续深化纠治"四

风",教育引导党员干部警钟长鸣、防微

杜渐, 切实做到知敬畏、存戒惧、守底

线, 持续营造干事创业、风清气正的良

■ 从严从实从细抓好疫情防控

福州晋安区:

数百教职工投身疫情流调志愿服务

本报讯(记者 黄星)"请以上 干部即刻到位,执行电话摸排任务!" 10月31日晚上10点,万家灯火,满城 静谧。福建省福州市晋安区教育局10 余名机关干部接到通知,立即从家中 整装出发。仅仅半个多小时,人员集 结到位,火速投入紧急电话排查工作。

整个晚上, 灯火通明, 一声声 "您好""抱歉""谢谢您的配合"此 起彼伏。他们一边拨打电话,一边耐 心询问、认真记录, 顾不上喝一口 水,一直工作到次日凌晨4点。

福州新一轮疫情防控战打响以 来,晋安区数百名教育工作者投身流 调摸排志愿工作, 化身抗疫一线的 "侦察兵",抽丝剥茧,用最快的速度 找出最全、最有用的信息,为疫情防 控提供精准的信息。

"一线抗疫人员夜以继日,我能 与他们一起工作感到自豪!"鼓山中 心幼儿园教师陈冰晶顾不上哺乳期的 孩子, 主动请缨参与3天的流调志愿 服务,每天忙到深夜才回家。

"拨打流调电话,最重要的是安 稳人心。"赤桥小学教师谢祥烨回 忆,一位住在蓝山四季小区的老奶奶 在初次接到电话时十分紧张,不断询 问"这该怎么办、为什么会变成黄 码"等问题。她的健康码变成黄码, 让她倍感焦虑。教师们耐心开导她. 告诉她这是与确诊病例有时空伴随导 致的,只要按时做核酸,一切都会好 起来。老奶奶渐渐平静下来,直到挂 断电话还在连声道谢。

"你是搞诈骗的吧,别一直打电 话了!"不断被拒接的电话这次终于 接通了。晋安区第四中心小学教师张 晓雯的任务是向重点区域居民拨打电 话摸排线索,已经连续工作了5个小 时,其中遇到过不少类似情况。面对 误解,她没有生气,而是晓之以理、 动之以情,终于化解了对方的误会, 得到了对方的支持。

中国教育報

就在张晓雯紧张而忙碌地继续拨 打电话时,一个熟悉的身影映入眼 帘。那是她在象园街道工作的丈夫, 已经在防疫一线坚守一周没有回家 了。夫妻俩一周没见面, 却在流调办 公室偶遇。他们只是相互挥手示意了 一下,没有过多交谈。"抗疫无小 事,希望我们的这点绵薄之力能够助 力福州早日击退疫情。"张晓雯说。

流调是疫情防控的关键环节 快、准、细、全是流调工作的基本要 求。流调工作人员不仅要有好眼力, 更要有好脑力。"我们分为现场和居 家电话联系两种模式,每天交叉轮 换,全力支持社区工作。这个防疫 '侦察兵'的工作不容易, 教师志愿 者们经常会遇到不友好、不信任的居 民,有的一句话不回答直接挂掉,有 的再打过去拒接,有的甚至遭到谩 骂。"晋安区实验幼儿园园长连胜表 示,"面对这些,我们的老师始终耐 心地询问、解释、安抚。同时,我们 也在电话里听到了很多关心和感谢的 话语,信任、理解和配合是流调工作 的最大力量, 弥足珍贵。"

担负起实现中华民族伟大复兴的时代重任

听了报告会后,师生们深受鼓舞、 倍感振奋。湖南师范大学党委书记蒋 洪新表示,将深入贯彻落实党的二十 大精神,始终站在"教育是国之大计、 党之大计"的政治高度,把握历史主 动,增强战略思维,进一步坚定正确办 学方向,坚持立德树人使命,努力培养 堪当民族复兴重任的时代新人。

11月4日,中央宣讲团成员、全

国政协经济委员会副主任宁吉喆在合 肥工业大学作了宣讲报告。

"作为一名高校思政课教师,我深 感责任重大、使命光荣。我要进一步 坚定马克思主义理想信念,教育引导 大学生争做有理想、敢担当、能吃苦、 肯奋斗的新时代好青年。"合肥工业大 学马克思主义学院教师任欢欢说。

(本报记者 张国华 整理 记 者张欣亦有贡献)

让青春在新征程中绽放绚丽之花

(上接第一版) 让青春在新征程中绽放绚丽之

花,要着力为广大青年成长成才创造 良好环境。党的二十大报告强调,全 党要把青年工作作为战略性工作来 抓,用党的科学理论武装青年,用党 的初心使命感召青年, 做青年朋友的 知心人 青年工作的执心人 青年群 众的引路人。青年是党的未来和希 望,做好青年工作对于确保党和国家 事业薪火相传、后继有人具有重要的 战略意义和现实意义。全党全社会要 真心爱青年、悉心育青年、倾心引青 年、精心用青年,想青年之所想、急 青年之所急, 为青年成长成才保驾护 航、铺路搭桥, 为广大青年成长成才 提供坚强后盾和强大动力源。要加强 对青年的政治引领,进一步强化新时 代青年的马克思主义信仰, 持续激发

他们走中国特色社会主义的志气、骨 气、底气。要健全服务青年成长的体 系,建设支持青年发展的专业化平 台,实施更有效的青年人才政策,凝 聚、培养、造就大批德才兼备的高素 质青年人才。要加快建设青年科技人 才等国家战略人才力量, 充分发挥青 年能动性和创造力, 为青年科技创新 提供制度支持、营造良好氛围。

时代的责任赋予青年,时代的光 荣属于青年。新时代中国青年将亲身 参与、亲眼见证以中国式现代化全面 推进中华民族伟大复兴的荣耀时刻, 既生逢其时,又身负重任。站在新的 历史起点,踏上新的伟大征程,广大青 年要以昂扬奋发的青春朝气、舍我其 谁的青春锐气、坚毅果敢的青春力量, 敢为人先、勇立潮头、善谋善为,谱写 新时代新征程的青春之歌。

(上接第一版)

"我是博讲团的新讲师,为了在 务学院博士生、博讲团成员盛嘉昭说。

博讲团指导教师范佳秋介绍,根据 试运行情况,包括讲解员、受众反馈,后 续"红色巴士"的讲稿、路线等设计将进 一步完善。未来,"红色巴士"将继续行 稳致远,不断探索创新、与时俱进,引领 复旦学子在建设"第一个复旦"和"强国追 梦"中奉献青春力量,推动党的二十大

题,强调全党同志务必不忘初心、牢 做社会主义法治的忠实崇尚者、自觉 各项纪律尤其是政治纪律和政治规矩。 遵守者、坚定捍卫者。要以宪法颁布 记使命, 务必谦虚谨慎、艰苦奋斗, 以严的基调强化正风肃纪, 严格执行中

'红色巴士'上讲解党建引领基层治 理,我准备了一个多星期,不断打磨完 善讲稿。我们多次提前到现场察看红 色景点情况,在路边修改讲稿,成为难 忘的回忆。"2021级国际关系与公共事

精神学习宣传贯彻走深、走实、走心。

・广告・

华南师范大学90周年校庆公告(第一号)

好政治生态。

亹亹师大, 励教弘文; 弦诵 不绝,修己立人。 2023年11月,当 木棉盛放、紫荆 缤纷,华南师范 大学将迎来90周 年校庆。



九秩振铎, 百年雄行。华南师 范大学创办于1933年。学校办学史 可溯源至1888年创建的格致书院、 1905年创建的两广师范学堂和1921 年创建的广州市立师范学校。创校 以来,华师人以"独立高师教育 醒世觉民,以"复兴民族责我躬' 烽火弦诵; 以"忠诚党的教育事 业"草棚问道,以"青年人要有理 想"铸就信仰。学校跻身"211工 程", 迈入"双一流", 发展为教师 教育特色鲜明、学科门类齐全的高 水平综合性师范大学, 为国家培育 了90余万名优秀教师和各类人才。 一代代华师人胸怀"国之大者",率

先垂范, 弘道兴邦。

熔古铸今, 山河有声。学校以 教育报国为使命,以立德树人为根 本,立足粤港澳大湾区,辐射全 国,面向世界。坚持师范为本。作 为中国培育教育人才的南方高地, 学校致力于打造湾区高质量基础教 育教师队伍,辐射影响全国基础教 育发展;广东省80%的中小学名 师、名校长工作室主持人为学校校 友。坚持综合发展。学校11个学科 进入ESI世界前1%,4个学科进入 ESI 世界前 5%; 物理学入选国家 "双一流"建设学科,心理学在全国 第四轮学科评估中获评A+, 马克思

主义学院获批全国重点马克思主义 学院。坚持创新引领。学校获评全 国创新创业典型经验高校、全国首 批创新创业教育示范高校、全国高 校实践育人创新创业基地。

砥砺日新, 焕然光明。步入新 征程,学校将始终坚持社会主义办 学方向, 扎根中国大地办教育, 以 回答中国之问、世界之问、人民之 问、时代之问为大学责任。初心焕 日月, 襟抱映江河。学校将持续实 施"教师教育强特色、学科水平上 台阶"两大战略,巩固全国党建工 作示范校建设成果,以一流党建和 思政工作体系引领人才培养、学科

建设、科研创新、人才引育、国际 合作、社会服务等争创一流,着力 构建"北上广""三足鼎立"的师范 大学新格局, 朝着本世纪中叶基本 建成特色鲜明的世界一流大学宏伟 目标勇毅前行。

盛事如约,心期至诚。学校将 于2023年11月举办庆祝建校90周年 系列活动,殷盼四海校友、八方贤 朋届时莅临庆典, 畅叙情谊, 广集 智慧,同擘宏图!

2022年11月7日

联系地址: 广东省广州市天河区石牌街道 华南师范大学办公大楼七楼校庆办公室 邮政编码: 510631

联系人: 高老师 020-85217420; 朱老师 020-85215102 **传真**: 020-85215102 **电子邮箱**: 90th@scnu.edu.cn

华南师范大学