学习新思想 展现新作为

加强青年职业发展引导

□中国疾病预防控制中心 营养与健康所

张宇 于欣平 侯仁傑

为适应新形势下的青年工作需 求,深入了解青年职工的思想状况, 充分发挥青年工作在党建和业务工 作中的辅助作用,中国疾控中心营 养与健康所针对青年职工的个人情 况、自身与营养所发展关系以及党 群团建设等问题,进行问卷调查。 调查涉及35岁以下青年职工,共发 出问卷80份,回收问卷72份。

调查显示,98.2%的被调查职 工认为艰苦奋斗、无私奉献、开拓创 新仍是当代青年需重点发扬的精 神,约84.3%的职工认为加强青年 的思想政治建设十分必要。在对党 的认知方面,约67.2%的职工认为, 政治上要求进步以及对共产主义信 念的坚持仍是当前青年人入党的最 主要动机,同时也有18.8%的职工 将入党作为当官或者找到好工作的 必要条件。

调查显示,被调查的青年职工 中绝大多数(83.5%)能够把自己的 职业规划和单位的发展紧密联系在 一起,对营养事业的未来、发展表示 高度认同,能够全身心地投入工 作。对于近年来营养所面临的发展 困境,受调查者观点大致可分为两 类:有51.9%的人认为硬件更新不 足是制约营养所发展的根本原因,

48.1%的受访者则认为人才短缺才 是短板。在推动营养所快速发展 方面,约有50%的青年职工认为首 先要寻求政府支持,其次要加快人 才队伍建设;还有一部分受访者认 为,未来发展的关键是在不断深化 业务工作的同时积极开展对外合 作,增加与国内外高校、科研机构

调查表明,在职业规划方面, 15.3%的青年人以成为学科带头人 作为奋斗目标,71%的受访者将自 身定位为学科骨干。在人力资源管 理制度方面,68.6%的受访者认为, 当前营养所人才管理较为合理,但 仍存在一定的资源浪费现象,需进 一步优化。在党群团组织和青年工 作开展意见反馈方面,85.9%的受 访者表示既往各项活动丰富了青年 文化生活,注重青年思想和业务素 质的提高;但也有60.3%的受访者 表示,尽管青年活动丰富多彩,但限 于工作太忙等因素,无法参加。因 此,52.5%的受访者提出应在现有 活动基础上继续扩大活动涵盖面, 适当增加参观交流、专题讲座以及 观影等活动类型;同时,领导应加大 对青年工作的重视力度,号召处室 积极鼓励和支持青年职工参加各类

调查认为,应该加强对青年职 丁职业发展的引导,帮助其建立生 涯意识;优化青年职工思政教育载 体,帮助其树立正确价值观。

抓思想政治 迎接新挑战

□河北省疾病预防控制中心

随着工业化、城镇化、人口老龄 化不断发展,疾病谱、生态环境、生 活方式发生变化,我国面临多重疾 病威胁并存、多种健康影响因素交 织的复杂局面。传统传染病防控形 势依然严峻,慢性病成为主要的健 康问题,这些都对疾控工作提出新 挑战。加强思想政治工作是疾控工 作者迎接新挑战的有效手段, SWOT分析可以作为加强疾控中

优势方面,一是疾控中心组织、

业精神,是加强思想政治建设的重 要保证。

劣势方面,疾控工作专业性强, 复杂程度高,经常面临急、难、险、重 的工作任务。有时会出现重业务、 轻党建的思想,以及主动性不强、活 动流于形式、创新性不足等问题。

机会方面,一是全面从严治党 深入人心,党内政治生态不断优化, 为加强疾控中心思想政治建设创造 了良好的外部环境。二是疾控中心 党组织高度重视党建工作,普遍形 成了抓党建、强党建的良好氛围,为 加强思想政治建设提供了良好的发

威胁方面,疾控中心普遍存在 思想观念受到冲击、党建活动缺乏 经费支持等问题,一定程度上影响

了思想政治工作的有效性。 基于此,做好疾控中心思想政 治工作的策略选择在于适应新形 势,不断创新方式、方法,以人为本 促进职工全面发展。疾控中心党组 织要进一步解放思想,结合实际,从 思想源头、工作意识、方式方法、管 理体制、机制运行、人力资源配置等 方面加强和改进思想政治工作。单 位领导和思想政治工作人员要走到 党员干部职工身边,了解职工的诉 求和精神动态,引导职工树立正确 的职业观和道德观。同时,思想政 治工作要与促进职工的全面发展相 结合,实现职工个体和单位集体共

同发展。

心思想政治工作的有效工具。 SWOT分析即态势分析,20世 纪80年代初由美国旧金山大学管

理学教授韦里克提出,是一种通过 对组织内部的优势和劣势,以及外 部环境的机会和威胁进行动态综合 分析,以便趋利避害,寻求最佳发展 策略的分析方法。SWOT分析在国 内外卫生服务策略开发中得到广泛 应用,是战略管理的重要技术之一。

协调和动员能力普遍很强,为开展 思想政治教育活动提供了坚实的基 础。二是疾病预防控制机构,尤其 是省级疾控中心硕士以上学位人 员、专业技术人员、高级职称人员比 例较高,党员、团员等政治面貌人员 比例较高,为开展思想政治工作提 供了优良的条件。三是疾控中心工 作人员有作为、有担当、有奉献的职

富士胶片集团相关负责人介绍,

过去几十年,富士胶片一直追求并发

展更好的图像处理技术,其医疗图像

技术已从最早的 X 射线,延伸到内

镜、超声等诸多领域,并在全球范围内

被各类医疗机构所认可和使用。此次

进口博览会期间,富士胶片重点推出

了其在医疗影像方面最新的人工智能

术与传统优势的图像处理技术的结

合,有望改变未来的诊断流程。"现场

工作人员介绍,影像检查成像后,

"这款产品是先进的人工智能技

REiLI能自动识别器官形状,发现与 正常组织结构不同的部分,自动检测 出病变,并对病变进行量化,能够节省 测量时间、提高测量精度。"它能够针 对检测到的特征,自动生成诊断报告, 并根据疾病和身体部位对患者进行分 类,同时向相应领域中最适合的放射 科医师发出通知;放射科医师收到通 知后,就可阅读REiLI的识别结果,给 检测到的特征进行注释以便于识 别。"此外,REiLI还能根据数据库信

放射科医师进行有效诊断。 现场专业观众表示,针对目前我 国医疗资源紧缺的现状,REiLI或将有 效提升图像诊断医生的诊断效率,同 时也有助于提升医生诊断水平,改善

区域间医疗资源分布不均等问题。

息列出患者潜在的疾病状况,以辅助

构建湾区90分钟"健康圈"

品牌REiLI。

人工智能"扑面而来"

核心的医疗健康数据互联互通、检查 检验结果互认、跨境双向转诊、大数据 临床和科研应用及便捷就医服务。在 胡定旭主席的带领下,我们将把协作 平台打造成湾区内医疗健康资源高效 匹配平台、医疗机构间和医生间的协 作平台、学术交流和人才培养平台,做 好湾区居民健康守门人,开创湾区医

在本次揭牌仪式上,大湾区首个 HMO(健康维护组织)基地同时亮 相,这也是大湾区协作平台首个落地 的嵌入式医疗基地。据了解,珠海基地 整合了微医8年来在医疗、医药、保险

州与珠海市人民医院合作建设的珠海 市互联网医院,可为湾区内的居民提 供健康管理会员服务,湾区内医疗机 构间的预约、转诊、会诊服务,以及在 线健康管理、便捷用药等综合服务。

"珠海市人民医院近年来建立了 包括介入、胸痛、内分泌代谢等在内的 多个专科联盟。在此基础上,与微医强 强联合,加入微医大湾区协作平台,创 新'互联网+医疗健康'模式,将惠及 更多湾区群众。"珠海市人民医院院长

海基地将在大湾区成功打造出一个与 国际不同、全新的HMO体系。"广州

助科技的力量,推动中国医疗进步,在 未来形成"7天×24小时一键看诊、远 程处方一键取药、健康档案云端同步、 全科专科便捷转诊,50%医疗服务在 家庭完成、35%医疗服务在基层医疗 机构完成,15%大病、重病、疑难病到 大医院"的高效分级诊疗格局,真正做 到以健康为中心,提高医疗健康服务 的可及性、便捷性。

微医互联网医院负责人表示,希望借

"大湾区建设是国家战略,医疗健 康服务是大湾区建设的核心内容之 一,湾区迫切需要一个高效的资源整 合和创新服务平台。"胡定旭表示,作 为平台主席,将积极发挥自身在医疗 管理方面的能力,规划、建设并运营好 大湾区平台。同时,寄望珠海基地能充 分发挥微医在医疗科技领域具备领先 的创新和实践能力,造福湾区近7000 万民众。

"祖先菌株"致国人结核高发

而非人口增长、人群流动等因素

本报讯 (记者孙国根)复旦大学 基础医学院高谦教授带领柳清云博士 后,携手中国疾病预防控制中心结核 病控制中心副主任赵雁林、美国威斯 康星大学麦迪逊分校 Caitlin S. Pepperell 教授等,对中国31个省 (区、市)76个研究现场来源的4578 株结核菌株进行基因分型和测序,并 整合51个国家和地区的15591株结 核菌基因组数据进行遗传分析,发现 中国当前结核病高负担的根源是千年 前的4个"祖先菌株",而非近几十年 人口增长、城镇化加速和人群流动增

该研究在国家自然科学基金重大 研究计划和国家科技重大专项传染病 防治专项资助下,首次系统全面地刻 画了中国流行菌株的群体遗传结构和 不同亚型的流行比例,区分出本土菌 株与外来菌株,对监测不同亚型菌株 的流行趋势并制定防疫策略具有重要 意义。11月6日,国际学术期刊《自然· 生态学与进化》在线发表相关论文。

高谦团队研究发现,尽管中国流 行的结核菌数量庞大,但99%的菌株 只是4个"祖先菌株"的后代。这4个

"祖先菌株"分别对应结核菌的L2.2、 L4.5、L4.4 和 L4.2 四个亚型,均起源 于中国南方(主要是广东、广西地区), 在1000年前左右传入中国,从12世 纪开始大规模扩张,在18世纪末达到 流行巅峰,并在20世纪中叶抗生素使 用后发生群体缩减。这些亚型在中国 扩张之后,又通过多种路径传播到世 界各地,如L4.5亚型在14世纪~17世 纪通过陆上的丝绸之路经过新疆传播

进一步研究发现,不同结核菌亚

进程的人群流动,至少还有其他10多 个结核菌亚型也曾传入中国,但这些 外来菌株没有在中国成功地流行起 来,表明外来菌株在与本土菌株竞争 中处于劣势地位。由于本土菌株的流

的菌株在群体中所占的比例越高。约

在16世纪初,L2.2亚型内部遗传分化

产生了L2.3亚型;L2.3亚型菌株的传

播能力比其他亚型高出近4倍,以至

于中国现今60%的结核病是该亚型

菌株所致。研究还发现,伴随全球化

行优势,中国的结核菌群体表现出长 期的遗传延续性。

至欧洲,并在欧洲发生了新一轮扩张。 型之间存在激烈竞争,传播能力越强

喉鳞癌治疗 有新靶标

本报讯 (记者崔志芳 通讯员 郑希望)近日,山西医科大学第一医院 王斌全教授领衔的团队研究发现,喉 鳞癌中Hsa-miR-145-5p异常表达 下调,而其靶向编码基因FSCN1则异 常上调,通过双荧光报告等实验验证 了两者存在靶向调控关系。相关论文 在线发表在美国基因与细胞治疗协会 会刊《分子治疗》上。

研究揭示, Hsa-miR-145-5p/ FSCN1不仅是喉鳞癌预后评测的潜 在分子指标,更是分子靶向治疗的新 靶标,具有非常重要的临床转化价 值。喉鳞癌在我国北方地区高发,一 旦罹患此病,患者发声、呼吸及吞咽等 重要生理功能受到严重损害,生存质 量较差。喉鳞癌具有局部侵袭及颈部 淋巴结转移的恶性生物学特征,这是 严重干扰患者预后生存的主要不良因 素之一。

产粪臭素菌属 被发现

本报讯 (记者李哲)天津大学药 学院张雁教授团队与美国伊利诺伊大 学香槟分校新加坡科学与工程研究所 赵慧敏团队,以及上海科技大学赵素 文团队合作,发现一个新的甘氨酸自 由基酶一吲哚乙酸脱羧酶,该酶是参 与色氨酸代谢途径最后一步关键酶, 可以催化吲哚乙酸脱羧生成粪臭素。 论文近日在《自然·通讯》上刊发。

粪臭素在极低浓度下就可被人的 嗅觉系统感知到,是动物和人类的肺 毒素和致癌物质。粪臭素也是一种昆 虫产卵引诱剂,可导致日本脑膜炎和 尼罗河病毒热等疾病的大面积传播。 该研究首次发现两个产粪臭素菌属, 分别是来自人牙龈缝隙的齿龈欧氏菌 和来自坏疽性阑尾炎的扭曲真杆菌。 特别是,它在口腔微生物组中的存在 暗示其与口臭的关系密切。

本报讯 (记者杨金伟)11月7 日,国家卫生健康委发布修订后的《省

级涉及饮用水卫生安全产品卫生行政

许可规定》。据悉,此次修订不仅缩短

审批时间、减少提供材料种类等,而且

落实"放管服"要求,申请人可进行自

化:一是取消检验机构资质要求,明确

申请人可以按照相关标准和规范进行

自检,也可委托有关机构检验;二是取

消卫生监督机构对检验样品进行采封

修订后的《许可规定》有以下变

本报讯 近日,第一届中国出血

会上,著名急救专家、湖南省人民

本报讯 (记者余运西)近日,北

大会暨中国研究型医院学会出血专

业委员会成立大会在湖南省长沙市

医院院长祝益民当选中国研究型医院

京和睦家康复医院与国际水中康复协

举办。

检,并对结果负责,纳入信用监管。



11月7日,北京大学第一医院举办儿科第七届医护配合急救技能大赛决赛。据了解,经过近2个月的 滚动急救培训,对来自8个病房和门诊的17组选手进行了初赛,最终选出6组选手入围决赛。医护默契配 合是为患者提供高效、安全、优质医疗服务的基本,通过培训可促进医护业务水平提升。 本报记者张丹摄

减重手术可有效控制高血压

本报讯 (记者颜理海)日前,安 徽医科大学第二附属医院普外科汪泳 团队通过对60名腹腔镜袖状胃切除 术患者的跟踪随访,发现减重手术可 以有效控制高血压。相关论文发表在

英国《高血压临床与实验研究》杂志上。 汪泳介绍,减重手术除了可以减

样的规定,改由申请单位按照相关要

求自行采样,统一检验样品采样单格

式;三是规定申请人对自行检验的真

实性和合规性负法律责任并作出承

诺,纳入信用监管;四是将相关工作改

为许可申请受理后进行,优化审批流

程,规范工作要求;五是缩短审批环节

时间,将许可申请受理后组织技术审

查的时限由60日缩短至30日,生产

现场审核时限由10日缩短至5日;六

是减少审批材料,取消生产能力审核

学会出血专委会首任主委;湖南省人

民医院等21家医院发起成立中国出

血中心联盟,首批成员涵盖国内近

400家三甲医院。湖南省卫生健康委

主任、党组书记陈小春出席大会开幕

式并致词。(周瑾容 梁辉 刘玉君)

统疾病的康复治疗、颈椎和腰椎疾病、

骨科手术后的康复以及小儿运动障碍

申请表等8项材料及重复提交材料。

自检饮用水也能申请卫生许可

出血中心联盟成立

水中康复合作启动

轻体重外,还可以有效控制糖尿病,这 已经是世界公认的研究结论。但是该 手术是否对高血压具有疗效,尚不是 很明确。通常,肥胖与高血压发病率 成正比。 有研究显示,当超重30% 50%时,高血压发生率高达56%,为

正常体重人群的7.2倍。 汪泳团队对60名腹腔镜袖状胃 切除术患者进行了为期1年的随访研 究,其中31人患有高血压,病程为1 年至20年。通过手术前或手术后1 天、10天、1个月、6个月和1年,由同 一名护士3次重复测量血压结果显 示,在手术后10天,患者收缩压和舒

mmHg和7.4 mmHg(P<0.05)。 为一个整体检查,高血压的受试者从 术前31例降至术后10天的8例,术后 1年降至4例,其中1例出现了反复。 随访结果显示,高血压能得到有效控 制,手术后12个月,高血压治愈率达 到87.1%(27/31),100%的患者血压 降低。甚至一些高血压患者的血压在 术后第一天恢复正常,术后10天内观 察到血压明显降低。

(上接第1版)

(上接第1版)

近年来,医科达着力打造智慧放 疗整体解决方案——3i 放疗云。记者 在展台现场的流程图上看到,从2010 年开始,医科达对多厂商放射治疗设 备的信息进行整合;随后进入大数据 阶段,一方面通过病历语音录入、移动 治疗日历、人脸识别、VR等来提升流 程体验,另一方面在大量放疗数据的 基础上,完成放疗过程中靶区的自动 勾画、流程的自动计划和药品剂量追 踪等。到2020年,医科达希望构建一 个覆盖医学影像、医学教育、医疗保险 和IBM的沃森机器人等多维度的人 丁智能图景,

"大数据的基础是清晰的影像、准 确的数据。"郝睿强强调,放疗设备能 否更好地支撑这些需求至关重要,以 医科达此次展出的明星产品 Elekta Unity为例,第一次在肿瘤放射治疗 时高分辨率地清晰显示和追踪肿瘤, "它的出现会帮助这个过程走得更快

张压分别降低约8.3mmHg和

5.9mmHg,并且在随访期间保持降

低。到术后1年时,与术前相比,患者

收缩压和舒张压分别降低约14.4

有望改变诊断流程的 AI产品

"这个人工智能产品真不错。"在 富士胶片的展台,不少专业观众表示, 这家传统企业向医疗行业转型的深入 程度是自己没有想到的。

揭牌当天,珠海基地还通过微医 协作平台与东莞、佛山等9个地市实 现了远程视频连线。据悉,其余湾区 地市的服务基地正在紧锣密鼓地搭

智慧赋能 实现三地双 向便捷就医

随着医疗消费升级,很多患者尝 试出国看病,但往往流程繁琐、费用高 昂。对于医生来说,除语言障碍外,国 外的医疗规范及习惯与国内也不尽相 同。但大湾区域内的"9+2"城市文化 与港澳地区文化一衣带水,这为三地 的远程诊疗、医联体网格化全覆盖,提 供了先决条件和有力的支撑。

微医董事长兼CEO廖杰远表示: "微医将积极探索三地以电子病历为

疗健康服务新时代。"

领域积累的资源和优势,依托微医广

陆骊工对双方合作寄予厚望。 "得益于科技发展的日新月异,珠

会中国分会在京举办水中康复合作启 的康复等领域被证实有治疗效果。和 动仪式,双方将深入合作水中康复科 睦家医疗创始人兼CEO 李碧菁表示, 室建设,升级康复治疗手段。 该院引进国际化水中康复技术,升级 国际水中康复协会中国分会主席 打造水中康复治疗池,并将向患者开 刘建华介绍,水中康复技术在神经系 放水中康复科室。 大兴心康医院揭牌

本报讯 (特约记者施春杰 通 讯员胡安琪)日前,北京市大兴区精神 病医院正式更名为北京市大兴区心康 医院。

该区卫生计生委党委书记、主任 李爱芳等为医院揭牌,并要求医院抢

抓机遇、开拓进取,不断加强精细化管 理,着力学科建设及人才培养,用悉心 的服务、良好的环境、人文的关怀、专 业的素养、科学的诊疗,为大兴区百姓 提供更优质更专业的精神卫生服务, 让辖区百姓身心健康。