

高校教师应助力发展健康科普医学科普

——兼说壮大社区科普

曾铁

(上海开放大学徐汇分校 上海徐汇 200032)

摘要:国民身心健康和“健康中国”需要健康科普、医学科普辅助、护航。居民健康乃个体、社会财富,是社会发展、文明的首要与支撑;推进科学发展,提高人民幸福度,全地域、全生命周期地防病治病和提高居民健康素养是先务。助力发展社区科普是教师为民服务的路径,增强健康、医学科普影响力、辐射力与代入感,高校教师应多施力。健康、医学科普与居民生活、生命交集大,教师要瞄准需求,给力做强此科普;助提国民生活与健康水平,教师要增加贡献度。

关键词:健康科普;医学科普;教师;社区科普;健康居民;健康中国

University Teachers' Assistance in Developing the Popularization of Health Science and Medical Science

—— On Strengthening Community Science Popularization

ZENG Tie

(Xuhui Campus of Shanghai Open University 200032)

Abstract: National physical and mental health and “Healthy China” need the assistance and escort of health science popularization and medical science popularization. Residents' health is the individual and social wealth, the primary and support of social development and civilization. It's our priority to promote scientific development, improve people's happiness, prevent and treat diseases, and improve residents' health literacy in the whole region and life cycle. The promotion of community science popularization is the way for teachers to serve the people. College teachers should do more to enhance the influence, radiation and sense of substitution of health and medical science popularization. Health, medical science popularization and life of the residents are intersected as a whole; therefore, teachers should aim at the needs and increase their contribution to strengthen science popularization, as well as improve the national life and health level.

Key Words: Popularization of Health Science; Popularization of Medical Science; Teachers; Community Science Popularization; Healthy Residents; Healthy China

1 引言

推动“健康中国 2030”战略,健康科普、医学科普是抓手和动力源,助你、我、他(她)生理、心理健康和圆“中国梦”,健

康、医学科普要扩容、升档、增能。健康、医学科普及其发展事关国民、民生和社会昌明,协力做大这类科普,让大家身心健康是高校医科、药科与营养、保健专业以及这些院校附属医院教师(以下简称教师)的使命和职业任务。促使健康、医学

科普茁壮,增强其影响力、辐射力、代入感和增大它的业绩,教师应关注、加持。

2 有关情资一瞥

2.1 癌症资讯

癌症是影响我国社会发展的公共卫生问题,因人口老龄化和生活方式改变等,导致癌症患者及负担在增长。肺癌是我国发生率、死亡率最高的癌症,5年生存率为16%,其发生率、死亡率在上升。长期接触厨房油烟和二手烟的女性患肺癌的概率较大,我国肺癌发病趋势是:老年患者比例在增加;50岁以下人群成年女性发病率大于男性;晚期患者比例在增大。权威专家说,人均预期寿命达到85岁时,累计患肺癌风险为36%;早期筛查可提高肺癌检出率74.5%,降低肺癌死亡率20%。乳腺癌属女性常见癌症,我国乳腺癌患者集中在45岁-55岁;京沪妇女患此癌有两个高峰年龄段:45岁-55岁,70岁-74岁。当下,白血病、中枢神经系统肿瘤、淋巴瘤的发生率位居儿童癌症前三名。业内专家撰文说,50岁以上的男性是前列腺癌高发人群,随年龄增大其发病率渐升。2015年,前列腺癌在上海市男性十种癌症排名中升至第四位;未来几年内上海的前列腺癌发病率会在此排名中升到前三位。吸烟、饮酒、缺乏身体运动、低蔬菜摄入、低膳食纤维饮食、体重超标、糖尿病等23种可改变的因素能引发癌症发生;我国成人癌症死亡的45.2%归因于此23种因素。上海市卫计委提出:预防、降低癌症发生需有健康的生活方式;居民防癌、抗癌要吃动平衡与健康体重相结合。《中国癌症防治三年行动计划》的目标有:宣传防癌、抗癌知识,加强癌症早期筛查;将全民知晓度提到60%以上。中科院院士、国家癌症中心郝主任强调,防控癌症应解决四个问题:预防难、患者生存率不高、医疗水平同质化程度不够与规范化诊疗质量待拉升。

2.2 心理、精神健康情报

《2017中国城镇居民心理健康白皮书》表明,有73.6%的居民心理亚健康。《中国青少年发展报告》揭示,现在,我国17岁以下儿童青少年中,约3000万人受到情绪障碍和行为问题(多动症、抑郁症、自闭症等)的困扰。统计显示,到2018年末中国互联网用户数有8.29亿,其中学生占比为25.4%。我国青少年过度依赖互联网的比例接近10%,农村的此状况比城市严重。2018年6月,联合国教科文组织界定:“网络游戏成瘾”属精神疾病。12岁至16岁少儿是网络成瘾的高危人群,研究表明,游戏成瘾的患病率约为27.5%。预计到2020年,国人精神障碍类疾病负担将占我国总疾病负担20%。

3 “健康中国”、“美丽中国”,做优大众科普是内需与保证

3.1 抬升国民健康素养,提高健康、医学科普的量、质乃充分条件

人的现代化是科技、工业、农业、国防现代化的前提与基础,是社会现代化的要求、项目与标记;身、心健康乃人的现代化之柱石与起点。身心康健关系个人发展、社会全面进步,“健康中国”,东部、中部、西部一个人不能少,一户不可缺。我国有近14亿人,任何一种疾病得病者都会不少,患者及家庭和社会的负担会较重。提高全民健康素养(个人获取、理解健康信息,并运用这些信息维护、促进自身健康的能力),减少、降低国人健康风险和患者及家庭的经济、精神负担,健康、医学科普乃根基与高级教练,做大之是关键与刚需。健康、医学科普可祛除封建迷信、克陋习,批判伪科普、假科学,能戳穿江湖游医和惑众之“大师”的嘴脸;此类科普是受众的“仙草”和“广谱抗生素”“复合维生素”,它可助受众健康、快乐地生活。丰实健康、医学科普是大众科普繁盛与科学发展的逻辑、趋势与诉求,满足人民日益增长的美好生活需要,增加人民获得感、安全感、幸福感,繁荣健康、医学科普,增大其感召力、影响力、拖曳力理由十足。由上述高信度的讯息(国家职能部门、国家级专业学会等常公布涉及国人身心健康的情资,此类消息高端、严肃的传媒也时有报道,限于篇幅,小文仅罗列了这点大道消息)和拙文参考文献可了悟:恰切地干预城乡居民生活、多侧面助其健康是时需,广泛、深入地实施健康、医学科普现实性、急迫性强;践行“健康中国2030”,提高国民生活力、生活质量与健康素养、能力,丰富健康、医学科普不言而喻、且须加速。健康、医学科普是健康佳品与健康的百科全书,及受众、及生命健康、及需求、及发展是健康、医学科普的主题与行为动词。强化居民健康意识、行为,促其生活简约、低碳、适度和增强居民的健康力、生命力,教师可在社区主导的框架内,借助社区这一平台用图文并茂或声光电等方式在线上、线下开展亲民性强的系列化健康、医学科普。

促进受众身心健康,建造健康城镇与全面推进城乡现代化建设,健康、医学科普要瞄准、回应受众、社会发展之需,提供化解问题的实用方案与措施;这类科普应通俗易懂、多元化,有前瞻性、导正性且召唤力强。助国人生活美满、工作进步与家庭康福,用健康、医学科普左拉右勾国人是“技术”与要件;助增国人健康素养水平,使之身心舒畅,健康、医学科普不能失毫厘,多向性、精度高、作用力大是此类科普进阶的指向。如此,教师要为健康、医学科普增加补给,助其蓬勃、精准。健康、医学科普属自然科学,也是社会科学,职业科普者、教师要用情、用心地让此类科普与需求的契合度大,并有温度、“感情”和人文关怀。健康、医学科普即当代的悬壶济世,它是受众的全科医师和家庭健康导航员;此类科普充沛、温情与亲善力大是提高国人生活品质 and “健康国民”的必要条件。健康、医学科普是受众健康的守护者和防病之盾,“健康中国”需要它助建、维护;这类科普可夯实贫困地区脱贫基底,增强贫困人口脱贫之力,做好农民、农村、农业工作,促进乡村振兴需要它关照、加油、牵拉。如是,科普者要想法设法让大家共同关注健康、医学科普并纳用之,以提高全民的健

康素能。现下,力助受众心理康健,科普者不能忽略、轻视,传播心理健康知识,健全心理疏导机制,协助患者病理治疗和提高国民心理健康水平,是健康、医学科普的靶点,也是此科普的增长点。抬升健康、医学科普的传播度、吸用率,用此类科普庇护居民、改造农民,科普需准确、广角、安全、连续且能见度大。提高居民健康素养是个人、社会发展的大事,达致“健康中国”,改善城乡居民健康状态,让居民整体健康水平与年俱进至关重要;提升居民健康素养,让老人有健康的晚年和促进劳动者全面进步,健康、医学科普要提质发展。教师是健康、医学科普的资源库,增加健康、医学科普花色品种,助提此类科普动能,教师应增加科普的介入度、着力点。

3.2 社区是科普的主干道,“健康居民”和提高社区品质,社区科普要富足、频献力

科普是国策(2002年颁布了《科学技术普及法》),它属科学文化与公共福利;科普乃智民、强民(脑力强、职业能力强、体质强)、裕民之要措。社区科普(受众是所有居民的基层科普)是大众科普、公共文化和社会教育的重要构成,社区科普,增大魅力、吸引力和居民的参与率、行动力为最。富裕大众科普和以文育人、文化中国,助益当地经济社会发展充分、平衡,繁荣社区科普当然;助力降低居民的恩格尔系数和我们的基尼系数,发展含社区科普在内的大众科普是硬任务,且应持续、不懈,使科普强大。放送、渗透科学思想、科学精神(崇尚科学、真理,尊重事实、公理和客观规律,求真、务实、创新,工作、生活以理智为依归,工作精益求精是基因),使受众昭昭、有活力和工作不断进击是新时代科普的要务;发展科普,科普者应在张扬、扩散科学精神方面浓笔重彩,同时还应硬化国民们的科学意识。为此,教师要研究、扶持科普,重在增加科普的“净重”及其对受众的冲击力、指导力。社区是科普基站,传播科学,增大科普对居民生活、发展的关照度和科普的完成度,社区科普应力争上佳和吸引男、女居民眼球,并可科学地干涉居民生活。社区是科普扎根、伸枝之域,驱除一些居民的落后意念、言行,提高居民生活、生命质量,社区科普应多点拨、辅佐。以上讯息等提醒我们,维护国人健康,助大家身心强健、生活惬意,需用健康、医学科普长期地熏陶、照拂居民,这类科普当做优、蔓延,教师襄助不可或缺。科普是慧民、健民、强国的技法,实现“科学下嫁”(著名教育家陶行知)和科学大众化,提高居民科学文化素质,加大科普与居民、社会发展之需的耦合度乃技巧。充实、提携各类劳动者,助其职业发展和增强劳动者的生产力、创造力,社区科普可从旁协助或拾遗补缺、强化;促居民与进步、文明同向、同步、同行,社区科普要内容丰足、形式多样与简明扼要、不高冷。传递科技常识、科学方法、科学思想等,完善居民、美化社区乃社区科普的纲要,让科技改变生活、成就美好生活“落地”,社区科普要形散(门类、方式多)神聚(宣传科学,提高居民科学素养、健康素养乃圆心)。一些国人心理健康有恙是个体与社会发展的隐患,尤其是青少年心理、精神有疾,这类现象有

关方面要聚焦、助力、缓解、遏制。助解、消化国民的心理健康问题是一技术活,参与者需有资质、有能耐;知道居民“心”需要,有效推进心理健康教育,各地的相关教师责无旁贷,要增援、做义工。社区是投送卫生健康与医学常识的前沿阵地,健康、医学科普必须是社区科普的常设专题,教师要帮助社区设计、推展此类科普。全域性推进绿色生活、工作,助推人的全面发展与经济、城镇高质量发展,社区科普有托底之效能。增强社区科普的教化力、塑造力、建设力,教师应发力抬升科普品质以及科普的进家人户率与居民受益率。

社区科普可丰富居民的认知、思想,增强其才干,有利于达成共同富裕、社区雅致。提高全民科学素养、健康素养,社区科普能“抬底部”或拉长“短板”;教师应秉持俯首甘为孺子牛的精神,有序地进社区或园区、厂区、乡村等实施科普。营造尊重、关爱生命,人人讲健康、追求健康的社会氛围是“健康中国”之需;增强城乡居民健身意识,强化以健康为重、康健为美的公共理念、行为乃健康中国之要求与保障。健康中国,社区科普是要素甚至是砥柱,它属助居民健康、建构健康社区、健康城镇的“武工队”“县大队”;健康中国,社区科普须为之鼓呼、添薪、保驾。教师知识、文化底蕴厚,眼界宽、实力强,优化社区科普,普及健康生活概念、方法(如推广《中国居民膳食指南》),助提居民幸福指数,教师应增大支持度和增强科普气场。增加居民生活与城乡建设的现代元素,全面改善居民生活和“健康城乡”是社会现代化的方向与设定,提高健康、医学科普活跃度、显示度,让其周全、有力和关注率大,教师应熟悉国情、社区情或民情、民意,做此类科普的技术顾问,或亲力亲为开展科普。健康、医学科普是居民的“吉祥物”,一定意义上,多类型、优质的健康、医学科普是居民身心健康的诺亚方舟,达到此类科普目的,科普要微而实、小而优,可解决实际问题 and 让居民知行统一。这样,教师可与社区合建社区科普中心、社区科普展区(科普内容要根据需要定期更新)或科普讲师团等,以利近距离、面对面地向居民推介以健康、医学科普为主打的科普信息。社区科普者是社区科普的生产者、推送者,使居民共吸、共用、共享科普资讯,科普者要增加科普才能与敬业度,并争取、邀请教师相助;提高科普效率、效益,科普者应了解社区居民构成及其思维方式、阅读习惯,再编撰、传播科普小品、科学故事、科技小史等,以免事倍功半或科普效果大折损。使居民衣、食、住、行绿色与改善居民生活、健康状况,让居民与科普频相会、成亲戚乃条件;宽泛地传递健康、医学科普消息,且居民接纳、迅速响应此类科普则是健康居民之保证。大众科普是扩展现代文明的助手,是城乡精神文明、生态文明建设的有机分子,还是致富(思想富、财富)之源。社区科普乃大众科普的重要板块,社区科普强,大众科普兴旺,科普效应强。社区是城镇细胞、城镇的窗口,社区科普属惠民工程与城镇基建项目,发展社区科普会一好百好,科普可让居民们优雅,城镇靓丽、品位高。教师是科普的信源与科普基干,科普,教师要有“好为人师”的

自觉;助社区科普发达和传播优秀文化、先进思想,教师要有底层情怀、平民意识,倾情为居民服务。

4 提升居民健康素养,教师应力助社区做大健康、医学科普

4.1 健康居民是“健康中国”的基底与刚需,健康居民,教师当给力

社区是科普的最佳地带,健康、医学科普资讯是居民无形的不动产及其进步资本。助升居民健康素养水平(我们的目标:2020年该指标超过20%),使之生活充满阳光或生活甜蜜,丰实健康、医学科普,提高其能级、景气度与容纳度是牛鼻子。国人健康是经社发展之支点和依托,与私与公,居民健康都重要;健康、医学科普关乎科学发展大局,落实“健康中国”战略,应让居民们与健康、医学科普握手、亲密。增加居民健康、医学基础性知识、技能,助妇女、未成年人、老人康健,或患者康复是健康、医学科普的要义与繁荣取向;防病、治病和健康促进、治未病,使健康、医学科普消息一目了然并嵌入居民的生活、工作至要。健康有道,健康、医学科普乃铺路石和高速公路;此类科普是社区科普的加分项和优先发展项目,做强健康、医学科普乃壮大社区科普的应有之义。发挥专业优势,助健康、医学科普成长,用科普造福居民是教师的正道;满足居民与社会发展的即时需要和近、中期需求,协建健康村镇、健康城乡,教师要助健康、医学科普“肩宽、背厚、腰圆”,并深入基层为居民答疑解惑、排忧解难。传达现代医学常识,助提各种癌症的患者5年生存率(与发达国家相比,此比率应抬升),直至让居民诗意地栖居在社区,教师要基于科普、科学为居民效劳。立足现况,助解发展的烦恼或实现知识价值,教师可就社区科普发展和社区、城镇有效地助推“健康中国”之事,申请、完成相关的应用性横向、纵向课题,供政府职能部门参考;或带领学生做大样板、规范地田野调查,再撰写、呈报可行性报告,协助省级及以下人民政府拟定、践履健康居民、健康城镇等操作性强的细化方略。科普是居民的“大菜”,让居民无障碍接收健康、医学科普讯息,当让此科普新颖、鲜活、“磁性”强;全方位拉提健康、医学科普质量,社区科普者、教师要劳神费力。社区科普者乃科普昌荣的关键人,科普者强、社区科普丰盛。健康、医学科普面广、细目多,开展这类科普,科普者当勤奋学习、全心全意;创作或转载、改编健康、医学科普作品,科普者应屏息凝神、一丝不苟。增强科普者工作能力,提高社区科普水平、战力,教师要指教、提拔或传道、授业、赋能。多层次助推社区科普丰茂与科普事业发展是教师的义务与本职,协助社区开展性别化健康、医学科普,适老科普;助科普者收集、整理资料,备好科普课;或校准待发布的科普讯息乃教师介入科普的具体事务。

社区是健康、医学科普情报的传送高地,用这类科普知会、帮助居民或抚慰一些居民,并为之带来欢乐是社区科普

的本能、“方程式”与落点。时下,与膳食营养有关的慢性病威胁着居民健康,这些慢病增加了患者及家庭乃至社会的负担。扩充城乡居民营养知识,让居民吃饭科学和改善居民营养状况可预防、减少许多慢病,健康、医学科普当为此效力、站台、呐喊。权威性医学期刊《柳叶刀》发表的“全球吃饭错误”说:中国式饮食(高纳饮食和水果、杂粮不够)属“吃饭错误”,因而被其批评。“上海市居民膳食与健康状况监测”结果披露:该市居民肉类和烹调油、盐摄入量过多,谷薯类、蔬菜类、乳类、大豆类摄入过少;营养素缺乏、过剩并存,超重、肥胖问题凸显;儿童、青少年膳食结构要改进。一日三餐吃、喝非小事,它关系大家的生理健康与社会进步;助促居民知道、瞄准先进、文明,自觉改善生活方式和吃得健康、安全,教师要俯身社区,释放自己的科普势能,为居民送健康、送文明。居民是科普的消费者和科普终端,居民少参与或不待见,科普失意义甚或无价值。因而,教师应与居民沟通、交流,了解其希冀,再与社区联手开展社区科普,重在增强科普的针对性、现实感,使之受用、受欢迎。健康中国,“健康家庭”乃基石;健康家庭,母亲、妻子是主力,它需要母亲、妻子经营、调教。母亲是“健康家庭”(2019年4月,中国疾控中心公布的数据表明,普及新生儿乙肝疫苗接种后,2014年我国5岁以下儿童乙肝病毒携带率已降到0.3%,感染乙肝病毒的儿童减少了近3000万人)的管家与建筑师,提高母亲科学文化素质与健康素养有事半功倍之效。如此,各地的社区拟为母亲特设科普“频道”,教师应强化社会责任感、担当感,在抬升母亲健康素质(我国是全球出生缺陷率很高的地区,每年新增有出生缺陷的患儿有90万左右;遗传、环境是形成要因,前者影响占比在70%到80%。提升人口素质须开展新生儿疾病筛查,以控制出生缺陷,提高新生儿健康品质)、能力上多使劲。促使居民理解科学,增加其智识和塑造现代性城乡,社区科普应“扩编”、增质、强效。教师是社区科普“外脑”,助健康、医学科普繁盛,让居民的膳食结构合理和健康地生活,教师应支招、作为,下沉村、镇、乡开展“短平快”的科普应然。健康、医学科普科目多,开展这类科普科普者要有准备、精心,应善做善成;助居民安康、社区祥和乃至形塑青春之民族(习近平,2019,4,30),教师应施所长、尽所能,增大科普马力。健康、医学科普技术性颇强、要求严格,开展此科普要小心翼翼,不能急就章,教师可为社区拟定此类科普清单,让社区整合社区内、外资源落实;或为社区提供短小精悍的健康、医学科普作品;也可进企业、公司,进街道、楼宇、居委会等提供菜单式科普服务;或借助以画面为主的课件等面向居民开多方向、互动式科普讲座。

4.2 社区是健康、医学科普重地,教师应在此发光、发热和增加科普贡献率

社区是科普的桥头堡和健康大讲堂,使居民亲近健康、医学科普,增强居民对此科普的依从性和促居民行为革命,此类科普要增大“响度、音色”,其一招一式都应工笔。社区科

普牵涉面大、课目多且重要,不能单由社区科普者操劳,教师要分担责任和增力;教师智识、学术积累丰厚,助促科普“高大上”,向居民投送健康、医学消息正当、正常,此乃教师报效人民之途。没有人一生无健康问题,健康,涉及各个年龄段居民,健康,无有人是局外人、旁观者。力促居民自我保护、使己长期康健,健康、医学科普须清晰、亲和、科学,且居民要与健康、医学科普相濡以沫。借梯登高是社区科普丰盛的策略、方式,教师是此阶梯;做大健康、医学科普,教师是第一外力。健康、医学科普具有普适性、公益性、储备性、指向性,它能让受众的生活乃至人生更好,成为社会进步、文明的需要者。缓解、消灭居民的小病、大病或各种慢病,助居民身心同健康与延年益寿是健康、医学科普的“职务”与重心。教师乃健康、医学科普发达倚重的力量,他们应“出山”为此类科普多“填词”“谱曲”,以让居民更多地分享健康、医学科普红利。刻下,高血压、高血脂、高血糖和不少体检指标超标是很多居民的体征,且这样的居民比例在扩大并有低龄化之势。拥有、保持健康,城乡居民须信赖、服从科学,生活不能粗放、任性,人人需每天按照标准控制盐、油、糖的摄入量。社区是科普热土和健康养成所,促使居民“管住嘴、迈开腿”(普查显示,当前上海市成年居民身体活动不足率为28.04%,超重率为32.14%,肥胖率达9.41%)且一以贯之,并对海量的“保健品”情资保持警惕性,教师要及时传布正能量。让健康、医学科普成为居民的“亲信”,使居民有自我管理健康的好习惯,且助患者乐观、开朗和科学地护养病体,健康、医学科普应有的放矢、有爱意。居民健康是我们“强起来”的根本与迫切需要,基于健康、医学科普和播撒先进文化做居民的好朋友,让居民常获得“小确幸”,东、西、南、北的教师要无私援助、奉献。

居民健康,需要健康科普护佑[已知的人类疾病有几千种,其中传染性疾病有1415种(62%源于其它动物)],炼成,居民高品质生活需有医学科普护航。居民健康乃个体、社会的财富,是社会全面进步的首要与支撑;促使经济增长与可持续发展,让人民多获发展之利和满意、高兴,全地域、全生命周期地防病、治病和促进居民健康乃先务与实事。健康、医学科普与居民的生活、生命交集大,做此类科普繁荣者,教师要跟踪、对接新需求,增加科普新品。有关现象说明:健康、医学科普及壮大正当时,刷新居民认识、扩展其知识视域,不让伪健康科普、伪医学科学流布、放肆,必须扩大健康、医学科普谱系,让此类科普充裕、饱满;增强居民健康素能,推进“健康中国”和助升城镇文明度,应加大健康、医学科普的笼罩力、导向力,社区科普要尽职、兜底。健康及其管理人人是第一责任人,传递居民应知应会的健康、医学知识、技能,教师应协助社区做实、做细科普。科普属教师公务,他们助社区科普花茂、果累顺理成章、合情合理、不降身价;做科普类网红教师、社区科普专家乃教师的本分与“正形”。助促居民每天的身体活动时间达标,使之“脑清目明”身强体壮,社区科普当实在、实惠和粘度、甜度高。提高居民睡眠质量与情绪管理

能力,助居民科学地养身、健身、康护,健康、医学科普须靠谱、升涨。实现“健康中国”,当使居民向健康、医学科普“看齐”,唯此科普是从;让居民共谋健康,力助改善一些居民的生存状态和化解患者及家庭的精神压力,应增大健康、医学科普的促进力、抚慰力。构建健康大环境与宜居生态,铸造健康的民族,大江南北、大河上下的社区是主阵地,社区科普者、教师应让健康、医学科普适销对路和覆盖全社区、辐照所有居民。在以糖尿病、脂肪肝为代表的慢病发病率渐升的情势下,教师要增强推展健康、医学科普的敏锐度、力度,贵在让居民们听健康、医学科普话、跟其走。

5 结语

为人民服务、为社会进步效命是高校的功能,科普乃高校法定任务(2018年末,中科院褚君浩院士建议:有条件的高校拟设立科普专业,以培养专业科普者和促进科普繁荣),从事科普教育、科普宣传、科普管理和参与科普公益项目是教师为社会服务的路径。提高全民族科学文化素质和全民健康素养,应让我们与科学为伍、有科普相伴;抬升国民综合素能,达致既定的发展愿景,教师做“光荣的科学宣传员”(中科院原副院长竺可桢)和科普马前卒理之所至,大专院校当激励、表彰此行为。助科普发展、繁荣,用科普、科学(百年前“五四”运动高扬、倡导的一大主题)改造、惠及国人和助建一流大国,高校拟用政策(可依据《国家科普法》《国家科学技术奖励条例》,推出本校科普贡献奖励方法)、机制、舆论让教师有做科普的热情、意向和内驱力,使之生产各类科普产品。力促教师抬升科普段位,使健康、医学科普茂荣,高校要年年褒奖本校对校外科普、社会科普有贡献的教师。

参考文献:

- [1]李蓓,医疗专家为“厨娘”敲警钟[N],劳动报,2019年4月16日:3
- [2]邵志敏,乳腺癌最容易找上哪些人[N],劳动报(健康周刊),2019年3月29日:2
- [3]编辑部,声音;儿童癌症[J],康复?健康家庭,2019(3):5
- [4]叶定伟,解码前列腺癌[N],劳动报(健康周刊),2019年4月19日:2
- [5]唐闻佳,远离癌症,从改变23种危险因素起步[N],文汇报,2019年4月15日:3
- [6]郝捷,中国肿瘤防控刻不容缓[N],文汇报,2019年3月27日:4
- [7]编辑部,向生命致敬[N],解放日报,2019年4月4日:6
- [8]张玉胜,青少年情绪障碍不可小视[N],东方教育时报,2019年4月24日:7
- [9]阿?英格尔斯,人的现代化[M],成都:四川人民出版社,1985:3-8
- [10]卡?萨根,魔鬼出没的世界——科学,照亮黑暗的蜡烛[M],吉林:吉林人民出版社,1998:34,78

- [11]姚丽敏,开启心血管病治疗新阶段[N],徐汇报,2019年1月7日:7
- [12]郭利人,强化服务应对心理健康危机[N],团结报,2019年4月16日:6
- [13]张帆,专家来到家门口[N],团结报,2019年5月16日:1
- [14]杨秉辉,医学科普,不以善小而不为[J],康复?健康家庭,2019(3):1
- [15]罗?瓦杰洛斯博士的礼物:为了一个没有乙肝的中国[EB/OL],2018-4-6,
- [16]周梁,防控头颈癌,实现不遥远[J],群言,2017(10):24
- [17]严望军,肿瘤骨转移仍有望手术治疗[N],文汇报,2019年4月26日:7
- [18]陆雯,妇科肿瘤患者饮食有啥讲究[N],文汇报,2019年4月12日:4
- [19]李小伟,过量饮用含糖饮料或对儿童健康带来危害[N],中国教育报,2018年5月25日:8
- [20]哈?穆迪,老龄化[M],南京:江苏人民出版社,2019:68,118
- [21]吴为山,基层公共文化管理应避免“小马拉大车”[N],团结报,2019年4月13日:5
- [22]顾泳,“小册子+小园盘”教您科学吃饭[N],解放日报,2019年4月26日:7
- [23]孙明敏,把好人生第一道“安检”关[N],劳动报(健康周刊),2019年3月1日:1
- [24]遇到这种感冒千万不能“扛”致死率高达70%[EB/OL],2018-2-13
- [25]钟逸斐,哪些习惯可能会伤肾[N],文汇报,2019年4月9日:8
- [26]宇辰,好好刷牙,又多了一个重要理由[N],文汇报,2019年4月21日:7
- [27]新华社记者,根治“保健”乱象要练好“持久”功[N],劳动报,2019年4月29日:A3
- [28]陈玺撼,捕杀保护鸟类侵害公共利益 首例赔偿款将用于生态修复[N],解放日报,2019年4月22日: [29]编辑部,你是否觉得免疫力差了[J],劳模,2019(2):69-71
- [30]蒋天羚,让人民群众有更多的健康获得感[N],团结报,2019年4月20日:4
- [31]朱生坚,科学与自我修养[N],文汇报,2019年4月22日:8
- [32]人民日报评论员,在新时代发扬伟大五四精神[N],人民日报,2019年5月1日:1

(上接第66页)

精细化网格化的气象预报预警服务提供技术支撑,向林业、农业等相关部门开放气象数据接口,整合、交换和共享气象信息,促进特色农业和种养大户的信息共享和业务协作,强化气象大数据在农业生产、山洪地质灾害防治、森林火险预警监测等领域的作用;同时与林业、农业等部门进行联合,针对病虫害的防治、农作物创收等进行探讨和研究,开发适合于本地农作物增收的预报系统,提高气象服务融入乡村振兴的效率。

3.2.3 夯实人工影响天气的科学工作

对空中的云水资源进行合理的运用,积极的开展人工降雨、消雹以及驱雾等技术性的研究,在更大范围内减少自然灾害对农业生产的危害。

4 小结

实施乡村振兴战略是建设现代化经济体系的重要基础。农业是国民经济的基础,农村经济是现代化经济体系的重要组成部分。乡村振兴,产业兴旺是重点。乡村振兴,生活富裕是根本。叙永县气象局将抓住机遇,迎接挑战,发挥优势,顺势而为,让气象服务工作更好融入乡村振兴战略,为乡村振兴提供更高效的气象服务保障。

参考文献:

- [1]国家乡村振兴战略规划(2018-2022年).中央农村工作领导小组办公室.2018年2月。