

日研究人员发现测脑血流可判断多动症

日本自治医科大学和中央大学的研究小组日前宣布,他们开发出一种通过检测脑血流来判断儿童是否患有多动症的方法,并准备进一步提高检测的精确度,以期将该方法用于诊断多动症。

多动症是一种儿童期常见的精神失调,主要特征是“无法安静下来”、“不专注”、“冲动”等,大多会引发难以遵守规则、无法持续做事等表现。

此前有研究发现,多动症儿童在解决“需要忍耐力”的问题时,其脑额前区无法顺利发挥作用。

自治医科大学讲师田行史率领的研究小组邀请30名被诊断为多动症的儿童和30名健康儿童参与试验,两组儿童的平均年龄均为8岁。

研究者让两组儿童在游戏时一旦看到某个预先指定的图像就按下一个开关,与此同时用近红外线脑检测装置检查两组儿童的脑血流变化。

研究者经比较发现,健康儿童在玩上述游戏时,其脑额前区血流增加,而多动症患儿的额前区血流几乎没有变化。研究者认为,目前这一方法能以约80%的精确度判断某位儿童是否患有多动症。

研究者希望今后提高上述新方法的判断精确度,以期最终用近红外线脑检测装置来诊断多动症。

海藻也许能适应气候变化影响

已有研究显示,气候变化会给海洋带来不小影响,比如海水酸化可能造成海洋动植物减少。但英国研究人员日前发表报告说,海藻在实验中显示其对气候变化的适应能力不错。

海藻等浮游植物在海洋食物链中扮演着非常重要的基础性角色,并且能吸收大气中的二氧化碳,生成氧气。

为研究气候变化对它们的影响,英国爱丁堡大学研究人员进行了一项模拟实验,他们将两批海藻放在封闭环境中繁衍,其中一批所在环境的二氧化碳水平不断变化;另一批的水平则基本保持不变。

观察结果显示,海藻能够很好地适应二氧化碳不断变化的环境,而这种环境也是学界预测未来气候变化可能造成的后果之一。

不过研究人员也指出,在这类环境中繁衍的海藻为了适应新环境会变得更小,这或许会对海洋食物链产生一定影响,并且也可能降低海藻的“吸碳”能力。

相关报告已经发表在《英国皇家学会生物学分会学报》上。

英研究揭示人脑如何重组“记忆碎片”

英国科学家在一项新研究中发现,人脑可以通过一个特殊机制将分布在脑部不同区域的“记忆碎片”组合在一起,形成人们平时脑海中的完整记忆。

来自伦敦大学学院的研究人员对26名志愿者进行了记忆测试,并利用功能性磁共振成像技术对他们脑部进行扫描,以观察记忆过程中脑部不同区域的反应。

研究报告发表在新一期《自然·通讯》上。主要作者尼尔·伯吉斯说:“这项研究结果不但让我们更好地了解记忆如何形成,还能让我们对一些涉及记忆衰退的脑部疾病如痴呆症等进行更深入探讨。”

(本栏据新华社电)

新闻资讯 |

海管局抓培训确保“舌尖上的安全”

本报讯(李红志)为全面提高流通环节从业人员食品安全责任意识、法律意识,切实推动流通环节食品安全监管规范、有序,确保广大游客和群众身体健康和生命安全。7月2日,州食品药品监督管理局和海螺沟景区管理局共同举办景区流通环节食品安全培训会。

培训会上,执法人员对如何加强流通环节食品经营户、农贸市场及食用农产品监管及做好食品分区规范作了详细讲解和示范,并对新《食品安全法》相关条款和《市场销售食用农产品管理办法》进行阐释宣传。

培训会上,州食药监局相关负责人指出在景区内仍存在台账建立不规范、索证索票意识不强、食品与百货混放、过期食品时有存在等问题,要求所有经营主体都要自觉遵守国家法律法规和行业管理政策,切实增强食品安

全的责任感和道德感,诚信经营,规范经营,严把食品安全质量关,自觉抵制不符合食品安全标准的各种食品,努力构建公平、公正、安全和健康的食品消费环境,助推海螺沟5A景区创建。

培训会上,执法人员对如何加强流通环节食品经营户、农贸市场及食用农产品监管及做好食品分区规范作了详细讲解和示范,并对新《食品安全法》相关条款和《市场销售食用农产品管理办法》进行阐释宣传。

培训会上,为推进农贸市场监管工作,州局请州食品药品监督管理局工作人员对农贸市场管理人员如何对食用农产品检测做了演示讲解。同时为确保培训取得实效,对各参训人员进行了流通环节食品经营户测试并颁发了培训合格证。

稻城县综合整治旅游景区环境

本报讯(李勇 刘瑞萍)针对稻城县香格里拉镇亚丁村、叶儿红村存在违规乱搭乱建、非法买卖土地、旅游秩序混乱等突出问题,近日,稻城县相关部门组成综合整治工作组进驻两村,对违规现象进行大力整治。

整治中,工作组在补办法制教育培训班的同时,开展消防、食品、交通安全检查和社会治安、旅游市场综合

治理,将现有接待床位数从1176个降低至500个,处理旅游违法行为5起,违规乱搭乱建76户,非法买卖土地1户。

据悉,为打造良好的旅游环境,该县已投入500万元用于亚丁村、叶儿红村入户道、给排水管网、强弱电管网、旅游公厕、标示系统等基础设施建设,力争8月底前完成。

我州排查特种设备安全隐患

本报讯(记者 郑和玲)受康定“11·22”重大地震影响,我州的特种设备受到不同程度损伤,震后特种设备存在诸多安全隐患。近日,州特种设备监督检验所连续多次抽查专业技术人员,开展震后特种设备检验和安全隐患排查工作。

该所人员充分发挥特种设备检验检测职能优势,全力以赴,严把质量安全关,短短几个月内完成了全州震后特种设备的检验和安全大检查工作,共排除安全隐患123个,向200多家特种设备使用单位开展了技术咨询和安全技术讲解,确保特种设备安全运行。

生命水知识

国务院发布“水十条”

今年,国务院印发了《水污染防治行动计划》,这是当前和今后一个时期全国水污染防治工作的行动指南。

党中央、国务院高度重视水污染防治工作。针对水污染防治的紧迫性、复杂性、艰巨性、长期性,行动计划突出深化改革和创新驱动思路,坚持系统治理、统筹新理念,按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的原则,突出重点污染物、重点行业和重点区域,注重发挥市场机制的决定性

作用,科技的支撑作用和法规标准的引领作用,加快推进水环境质量改善。

行动计划23项具体治理措施中,除了136项改进强化措施,12项研究探索性措施外,重点提出了90项改革创新措施。在自然资源用途管制、水节约集约使用、生态保护红线、资源环境承载力监测预警机制、资源有偿使用、生态补偿、环保市场、社会资本投入、环境信息公开、社会监督等方面体现了改革创新的新要求。

群众点赞的好公仆

小工程激发大梦想

“四小”工程投入不高却管用,还发挥了“造血”功能。

在热乌乡东尔村,近年来随着牲畜饲养量增加,全村33户人畜用水陷入困境。去年,县水务局到村里新建和更换了水管,村民八比告诉记者:“现在养再多牲畜也不愁没水喝。”

由于基础设施改善,许多受益村民的年均收入成倍增长。变化不仅体现在看得到的直接受益中,也给村民们的生产生活方式带来了意想不到的变化。

尼斯乡沙衣村的村干部给记者算了一笔账,去年,用上水电能源的73户村民全部改用电炉等电器设备,告别了伐林当柴的时代。如果以20年来计算,能保护至少3000亩森林。

生活环境变好了,当地村民爱美意识也增强了。青德乡党委书记泽朗初笑着告诉记者,如今村子里的男男女女已告别一身尘土的日子,都爱上了打扮,在家一套衣服,下地劳动又是一套衣服,人人都有“工作服”。

缺水、缺桥、缺水、缺电等问题,在藏区是带有普遍性的问题。几十年来,在乡城县党委和政府关心下,这些难题逐步得到解决。但是,在地广、人稀、点多的偏远村落,基础设施欠账不少。

在全省大力实施多点多极支撑发展战略、迈大步全面建成小康社会的征程中,决不能让这些偏远山乡掉队!

积跬步以至千里。乡城县党委、政府积极补齐这些不平衡的“短腿”,在向上争取支持的同时,不等不靠,勒紧“裤腰带”,通过实施一个个小工程提升村落发展能力。以集中火力攻碉堡的方式,进行一个村、一个村的改变。

“我们一定要知道群众最盼什么、最想什么、最急什么。”这是采访期间,记者听到当地干部说得最多的一句话。

无论是一条机耕道、入户路,还是一条饮水渠,或是一座安全便行的桥梁,都与当地群众的



理塘千户藏寨一角。

275.4公里,通乡油路45公里,解决5.5万余人的安全饮水问题,彻底告别“无电乡”的历史,有效缓解了困扰农牧民群众的“六难”问题。

促进“产村相融”

理塘县紧紧抓住助农增收这一核心任务,坚持产业优先、产村相融,大力实施精准扶贫、发展现代农业和旅游产业,不断拓宽农牧民增收致富渠道。

2014年,全县农牧民人均纯收入5737.31元,同比增长了16.4%。大力实施精准扶贫、产业扶贫,帮助农牧民脱贫,完成132个贫困村、5560户贫困户、13643名贫困人口建档立卡工作,并逐一落实了驻村、驻户帮扶单位和人员,制定帮扶计划和措施,开展培训和技术指导,增强贫困农牧民自我发展“造血”能力。

加大培育牦牛养殖合作社、各类种植业合作社等新型农业经营主体,推广“公司+基地+农户”、“公司+专合组织+农牧户”等模式,推进特色农牧业适度规模经营。

龙头企业,建设玛咖、高原蔬菜等特色产业基地10000亩,年加工牛羊肉产品500吨,带动3000多户农牧民发展种养业,每户年均增收4115元,实现了农牧业产品加工从无到有、从粗到精的转变。

建好藏区新居

理塘县把藏区新居建设作为综合性民生工程,按照“上级补助+地方投入+整合资金+群众自筹+投工投劳”的建设模式,整合易地扶贫搬迁、危房改造等项目资金4024万元,撬动民间资金2.6亿元,建成高城镇德西村、霍曲吉祥牧场等20个“人居适宜、民居漂亮、功能完善、村容整洁”的藏区新居,新建藏家民居390余栋,2145人搬进了新房子,过上了新生活。

注重科学选址,按照选址突出县城边、场镇边、公路边“三边”的要求,将318、227国道沿线村作为首批藏区新居建设的重点,着力保障建得好,可示范、能发展;注重突出特色,综合分析宗教文化、农牧(耕)文化、游牧文化等特色地域文化,对每一个藏区新居进行精心设计、精准打造,充分展示土木石结构、雕梁画栋、藏家风情的民族特色,充分展现雪山巴吧、

青稞小麦、牛羊成群的高原农牧风光,让每一个藏区新居自然和谐融入山水画卷;注重公共服务配套。同步配备了村级活动室、调解室、卫生室、文化室、农家书屋、商贸网点等公共服务设施,完善农村新型治理机制建设,加强社会管理,促进农牧区社会和谐稳定。

与此同时,理塘县抓住国道318、227线和亚丁机场建成契机,依托仁康古街、长春青科尔寺、毛垭草原、格聂神山等旅游景区景点,大力发展休闲观光旅游和和文化体验游,推进农旅互动,拓宽农牧民增收渠道。在藏区新居建设中,充分展示土木石结构、雕梁画栋、藏家风情的民族特色,充分展现雪山巴吧、

康定市：“互联网”撑起藏乡致富梦

本报讯(张璟)近日,康定市三合乡新五大寺村的103户农户以承包的土地、经济林木作为非货币投资“三祥中药材种植农民专业合作社”的形式,实现了让“互联网”撑起藏乡现代农业的致富梦。

康定市三合乡新五大寺村距市区40余公里,海拔2200—3200米。全乡总户791户,人口2900余人,现有耕地面积3926亩,其中酸梅种植面积4800余亩。2014年“三祥中药材种植农民专业合作社”成立,主要从事中藏药材、野生菌、特色蔬菜的种植和特色农产品电商推广。

“目前我们给加入合作社的农民每月

每人2500元工资,参与耕种的还兑现每亩400元的补贴,吸引了更多的农民参加合作社,为将来创造更多的盈利渠道奠定基础。”该合作社的法人、董事长华庆祥说。据了解,除了在地土,合作社提供农资、技术、加工、营销方面的服务,还为农户提供融资、信用、保险等服务。同时为促进当地现代农业发展,“三祥农庄”加大与家庭农场合作,通过将农民的土地进行集中化,合作社统一提供种子、农具、农资,对土地进行规范化的农事运作,生产的农产品由合作社包销。

在整个生产过程中,合作社进行全

程质量监督,实行全产业链控制,从种植源头,到冷链、运输,保证全产业链都加强监管;产品实行全程可追溯,如“三祥农庄”生产的樱桃、酸梅、松茸、中藏药材、野生菌、特色蔬菜盒子上的二维码,一扫就知道是哪个农场,或者哪块地种植的,在哪里收购、包装、销售等情况一目了然。下一步,合作社将在种植

的农场土地边、每片果园安装摄像头,让消费者能对生产全过程实施监控。

目前,该合作社的特色农产品电商推广中心设在成都高新区,通过网络形式将康定市的特色产品信息传播到国内

外。该合作社已实现从康定到成都12小时及时配送渠道两条,与全国知名网站腾讯、淘宝、天猫、移动12580以及成都本土多家知名网站、论坛实现对接,实现线上线下相结合的销售模式。截至今年3月,合作社通过网络已成功销售松茸鲜品2吨、羊肚菌鲜品1500公斤、樱桃1800公斤、松茸及野生菌订单3000公斤,实现销售收入1800余万元。

“今后我们的特色农产品电商推广中心还会扩大,准备将大数据处理中心建到康定本地,把康定乃至全州原生态、无污染的特色农产品推广到全世界。”华庆祥说。

张忠德

莫以单纯产业化思维搞扶贫

近年来,各级政府加大了对扶贫工作的投入力度。但在少数地区,投入的增加并没有带来明显的效果,一些扶贫项目不接地气、事先没有周密计划,只管把资金投出去就完成了任务,成效如何反倒不被重视。

之所以出现上述问题,与扶贫开发不精准相关,更为关键的是在于很多地方用单纯产业化思维搞扶贫工作,却忘记了扶持谁、扶什么、怎么扶,难免使扶贫工作走了样。

从政策设计看,目前的产业化扶贫项目,是由企业申报和组织实施,财政资金投资资金又以企业报账的形式直接拨付。如此一来,到户补助资金往往成了问题,弄虚作假、暗箱操作时有发生。一些企业单纯以追求利润为主,把扶贫项目和资金投给企业,再由企业去扶贫,效果大打折扣。

从现实情况看,贫困县发展根基弱,农户欠缺掌握科技知识的能力,思想观念急需更新,以致种养业等产业发展中遇到的很多问题得不到及时解决。同时,贫困县的龙头企业规模偏小,辐射面不宽,管理生产方式落后,技术含量低,盈利能力不强,参与项目建设的农户与龙头企业、中介组织之间关系松散,缺乏有效沟通和对接,也尚未形成规范、完善的“公司+基地+农户”、“贸工农一体化、产加销一条龙”的产业化经营体系。上述现实情况的存在,造成产业化扶贫项目先天不足,后劲乏力。

因此,不能以单纯产业化思维搞扶贫。相关部门必须研究市场,深入了解农村实际,让扶贫项目走下去,让扶贫资金发挥应有的效用,也让农民对扶贫工作充满信心。