2015年7月30日 星期四

如

■今日关注

受内涝。汛期到来,城市"看 海"已成某些地方的"新常 态"。"街上游泳""路边捉鱼" "汽车漂浮"、小区住宅楼一 夜之间成"海景房"等新闻也

7月27日,国家气象局举 办了"直击天气——与科学家 建云,中国气象科学研究院院 长端义宏,中国水利水电科学 研究院水资源所研究员严登 天。一天,一天,就这样过了5年。 华共同做客中国气象局演播 室,为城市走出"看海"的窘境

城市化造 出了"雨岛"

次降雨图,大家可以看到,降 雨量最大的地区正是上海的 中心城区。"丁一汇指着降雨

丁一汇介绍,结合50年 还有今年海洋发生的厄尔尼 诺使得水汽来源增加。然而, 城市化影响是最根本的原因, 超级城市不断扩张,高楼林 立,人口密集,汽车保有量增 大,曾经的稻田被交通和楼宇 代替,失去了自然温度调控, 使得城市频频经历极端天气。

"不仅是上海,我们观察 发现,现在城市的一次强降水 时间变得越来越短,突发性越 来越强,让预报面临很大挑 战,以前的'老皇历'也不管 用。"丁一汇说,由于大城市的 扩展,暴雨出现的时间不断向 后移,本来下午4点钟发生 的,现在变成5、6点,正值上 下班时间,使城市交通管理造 成一系列混乱,这些都是城市 化后果,如果不应对,将来会

张建云介绍说,今年6月份南京三次明显降雨过程让南 京所有大学成为"河海大学",郊区的大学城成为了"知 识的海洋",其中还包括江宁新区和机场周边,新区的洪 涝反映出城市规划思路问题。

建"海绵城市"或是出路

面对城市看海的困境,近年来,国家提出了构建

如,停车场铺快速下渗的砖,城市保持一定的绿地和一 铃薯"大国"向马铃薯"强国"转变。 定的水面,就是从源头来减少径流量的产生,降雨要能 下渗,不要产生涝,从源头减少开发的影响。"张建云说。

在第一批海绵城市试点中,已有16个城市被列入 名单。国家将分3年,对名单中的直辖市每年投资6亿 元、省会城市每年投资5亿元、一般城市每年投资4亿 元。张建云说,希望通过海绵城市建设解决城市看海、 城市污染和城市水资源短缺等问题。

绿地建设跟城市硬化地面建设配比关系,要确立合理指 体形态,开放天空、物联网、国际物流大通道对于区域 还是放手一搏?"发改委国家信息中心经济预测部主任 以绿色产品服务绿色生态廊道建设。 标;再比如说国外很多城市绿地往往有一个涝水储水系。来说将发生哪些改变?"29日,在2015中国长江经济带。兼首席经济师范剑平分析,未来城市之间竞争是环境 上发现地面比绿地要低,这就容易形成路就积水。在构 书长张燕生提出,城乡二元结构趋向优化,城市群发 经济人口规模扩张与生态容量之间的矛盾。 建海绵城市时要遵循内涝发生的规律,首先要让涝水尽 展将改变我国城乡和产业结构,区域格局将发生新的 可能少。"严登华说。 (科技日报北京7月29日电) 变化。

为了大地的安稳 为了生活的安宁

走近地球物理场流动观测"织网人"

聊天"活动,中国工程院院士、 单吃过早饭,水准观测组的同事们披星戴月赶往西安 陈文礼们正是这群"织网人"。

找到水准点,扶尺员竖标尺,观测员用水准仪测数 据,录入手持终端。然后,马上扛起仪器,一路小跑儿, 到下一个观测点继续测量……

这是中国地震局第二监测中心的汉子们的普通一

人区,这群苦行在祖国广袤大地上的人,风雨兼程,用 双腿和青春丈量着这片热土,日日夜夜不停地监测着 震中一长期危险判定提供依据。

凌晨三四点钟,监测队副队长陈文礼就起床了,简 看到一张中国地球物理场流动观测网正在越织越密,

监测员们的"苦行"生活

所谓水准观测,就是要测出两个水准点之间的高 差及其随时间的变化。按照国家规范,一般情况下两 个水准点的间距约5公里左右。这5公里左右的距离, 需要观测小组一站一站的连续测下去,平原地区每站 在车来车往的平原公路上,在人迹罕至的高原无 前后标尺间距不大于60米,如果在山区,可能不到10

如果说水准观测组是不折不扣的"脚力大仙",重 力观测组则是"神行太保"。他们携带着灵敏昂贵的仪 器,每到一个观测点摆好仪器,20分钟测完,马上赶往 39年前的7月28日,我国发生了震惊世界的唐山 下一观测点。"通常,他们一天至少赶400公里的路。"第 大地震。如今,我国地震监测研究已取得长足进步。 二监测中心副主任王庆良说,"这个组的人大部分都有

GPS观测组应该是真正意义上的"寂寞高手"。记 者在西安市郊的一片玉米地旁,见到了窝在帐篷里的

极端恶劣环境、狼围着帐篷打转,这些意外对他们来 说,已习以为常。真正的考验其实是"寂寞"。"一出任务就 探察"三个项目。王庆良将该计划比作"给地球做体 是四五个月,只能呆在这荒无人烟的地方,两个人的话一 个礼拜就说完了。"剩下的日子二人几近"无话可说"。

为地球做"体检"

是什么让这群汉子坚持不懈?"当了解到我们观测 得出的数据,被全国乃至全世界的同行都拿去用,就觉 得非常欣慰。"轩敏杰说。

乏比较系统全面的认识。我们迫切需要加强中国大陆地

综合新闻

2010年,在科技部和财政部的支持下,"喜马拉雅 轩敏杰和赵永年。他们对着仪器一守就是四天四夜, 计划"得以启动。"喜马拉雅计划"是"中国地震科学环 理场观测",就是主要通过类似心跳、血压等医学测量 的三维地壳运动、地球物理场变化观测,为中国大陆强

> '我们利用区域长期精密水准观测资料、GPS观测 等资料,已经计算获得了青藏高原东缘地区、鄂尔多斯 地块周缘地区近50年尺度的长期三维地壳运动速度场 及周边地区的大陆动力学研究、气候变化研究等,也都 具有重要的意义。例如,利用区域精密水准、GPS观测 鄂尔多斯地块及其周缘地区。"王庆良介绍说。

> "又如地表重力场变化代表性产品——大华北地 区重力场变化图像,显示出2009年9月—2013年9月期 间,华北地区重力场变化整体呈现正、负相间变化特 征,推测可能与华北地区的地下水开采以及2011年日 本9.0级地震的影响有关。"王庆良说。

未来需要更大的发展

"从某种意义上来讲,提高强震中一长期危险地点的 科学判定水平,并提前采取合理有效的震害防御措施,对 国家防震减灾工作具有重要作用。"王庆良介绍,2010年启 动实施的"中国综合地球物理场观测"专项,主要目的之一 就是想利用优化整合的综合地球物理场流动观测资料,弥 补定点连续观测台站空间密度不足的缺陷,提高中国大陆 强震中一长期危险地点的科学判定水平。

记者了解到,通过近几年的监测预报实践,地球物理 场观测资料已在地震中一长期危险性分析判定工作中发 挥重要作用,其中包括云南红河断裂强震长期危险性的重 新认识和2013年4月20日芦山7.0级地震的中期预测等。

王庆良坦陈,虽然地球物理场观测资料近年来在中期 也震危险地点判定会商工作中,发挥了十分重要的作用, 但毕竟还处在初级阶段,应用效果还没有充分发挥出来。

"这是政府给未来子孙的投资。"王庆良说,未来还 需要更多的积累观测资料,进一步分析研究,争取为早

日突破地震预测预报的科学难题提供有力支撑。

马铃薯产业走上互联网平台 北京亚太马铃薯交易中心落户延庆

福田汽车以绿色产品服务长江经济带生态走廊

绵城市试点建设工作。张建云介绍,海绵城市就是把 京世界马铃薯大会29日闭幕。记者此间获悉,北京亚 古等各大种植区域,促进我国北方马铃薯产业发

作为北方重要马铃薯种薯主产区,北京市延庆 我国马铃薯产业的国际市场,提升国际竞争力奠定 产者增收,推动行业持续健康发展。

科技日报长沙7月29日电 (记者杨朝晖)"当我

城市建设的像一块海绵:在下大雨的时候,能下渗、能太马铃薯交易中心在延庆挂牌成立。中心系统平台建展。目前,延庆拥有我国唯一的一家集种薯研发、种到销区、从田间到餐桌的产业互联网服务平台,综合应政策,他们需要付费购买正版授权:Windows 10家庭版 滞留、能蓄存、能净化水;没有降雨的时候可以把水放 设将采用我国大宗商品电子商务行业的领先技术,结 薯繁育、种质鉴定以及产业化加工为一体的马铃薯 用B2B2C和O2O的运营方式,融合信息服务、交易定 为888元,Windows 10专业版为1799元。 合行业和交易品种特点,实行专业化、系统化运作,以 产业高科技园区,并成功引进国际马铃薯中心亚太 价、信用中介、融资服务、质量验证、过程追溯、物流配 "低影响开发是我们在构建海绵城市提出的。比 互联网思维服务北京马铃薯产业发展,推动我国由马 中心落户。这将为北京市整合国内外马铃薯种质资 送为一体,吸引产业客户和投资者参与网上交易,促进 升级到新系统。今年三月的WinHEC大会上,微软宣 源,引进、培育和推广优良马铃薯脱毒新品种,开拓 产销对接,减少中间环节,用市场和资本的力量促进生 布与腾讯、奇虎360达成战略合作,共同为中国用户完

扩大,研发水平不断提高。在互联网深度变革传统行 升级 业的风口上,农产品大宗商品电商化也面临着前所未

议——《关于福田汽车集团长沙环境装备产业园项目 直接的合作。 战略合作协议书》同时签署。

据悉,科技创新引领新能源技术潮流,是福田汽车 统,要求地面应该比绿地要高。"现在,我们走在北京街 绿色城市发展高峰论坛上,国家发改委学术委员会秘 的竞争,绿色城市增强城市综合承载能力,能有效解决 在助推长江经济带绿色城市建设上的标签。目前福田 Windows 10还面临着不少挑战,Windows 10不仅要承 汽车的节能与新能源汽车产品已覆盖卡车、客车和多 担起重振疲软的 PC 市场的重任,与此同时,微软在移 论坛上,专家围绕长江经济带绿色发展、互联网 功能汽车等各个领域,成为中国新能源汽车产销量最 动市场上留下来的诸多烦恼,未来也将由Windows 10 汽车等话题进行了探讨,一份预示着福田汽车集团在 大的企业。

Windows 10正式发布

按照微软公布的升级政策,只要设备能达到Windows 10最低硬件要求,拥有正版 Windows 7和 Windows 8.1 的用户可在Windows 10 正式发布一年内免费

微软强调,正版 Windows 7和 Windows 8.1升级到 有的投资机遇,北京亚太马铃薯交易中心就在这样的 Windows 10后,其操作系统拥有正版授权;非正版 据介绍,北京亚太马铃薯交易中心将建设从产区 操作系统仍是非正版。对非正版用户,微软提供了相应

为了让数以亿计的中国用户以他们习惯的方式 成 Windows 10 系统升级。29日,微软又宣布百度也 加入了这一行列,百度将在29日之后启动 Windows 建设绿色长江经济带上的决心与长远战略布局的协 10的升级引导工作,这也是微软与百度迄今为止最为

另据了解,由于Windows 10的正式上市,各 福田汽车集团党委书记、总经理王金玉表示,福田 OEM厂商的产品也全面更新到了Windows 10,包括 "GDP总量越来越大,增长难度也越来越大,2015 汽车集团将以移动互联、云平台、大数据,促使汽车结 惠普、戴尔、宏碁等厂商的产品已可在29日当天发 对于海绵城市具体解决的问题,严登华介绍,比如 国改革站在历史新起点,城市群成为新型城镇化的主 年下半年经济见底,成L型趋势发展,我们是束手就擒, 构发生改变,将新能源汽车与互联汽车实现有机结合, 货,初步预计到8月将会有40余款搭载Windows 10 的产品问世。

Windows 10 关乎微软未来的发展,但微软和

■时代先锋

前半生经历了战乱动荡和政治风波,几度颠沛流 离;后半生见证了肝胆外科学在中国的日渐成熟和崛 起,几度柳暗花明,黄志强始终不改初心,用平实的脚 步走完了不平凡的一生,把一生奉献给了祖国的医疗 事业。

解放军总医院政委袁安升说:"黄志强院士是一 亲人。他用一生的忠诚树立起医学大家爱党报国的 学效果的东西,他都愿意尝试。 光辉形象。"

没有杂念 简单生活

他们的近况。大家都亲切地称他为"黄爷爷"。

黄志强喜欢跟年轻人在一起,一直保持着年轻的 笑容。 心态。他从来不觉得自己年纪大,更不因年长而降低 对自己的要求。电脑开始普及时黄老已年过古稀,他 不但毫不畏惧去学习那些复杂的按键和操作步骤,而

尽管一生献身医学,简单生活,但是黄志强又是 晚年的黄志强像个慈祥的爷爷,疼爱科室里的医 议女士要化妆、要打扮,他还特地买了口红送给科室 最后一线希望来到解放军总医院,王楠住进了重症 是一根很细的缝线,穿入细皮针,用它缝合皮肤。皮肤 护人员。连自己生日都记不住的黄爷爷,清楚地记得 的护士们。照片中的黄老西装革履、身姿挺拔地和年 医学科。 每一位医护人员的生日,每次都不忘提醒护士长给过 轻人站在一起,还不忘摆出"V"字手势。医院外科大 生日的护士姑娘买生日蛋糕。躺在病床上仍不忘询问 楼西侧的院士名家灯箱墙图片上,黄志强笑得和蔼、 志强在深夜作了详细诊断,决定亲自手术,他在手术台 慈祥,仿佛是看到总医院建设发展的成就露出的满意 上一站就是几个小时。第二天,苏醒后的患者,看到把

生死相托 永不言弃

和蔼可亲的"黄爷爷

−追记解放军总医院专家组原组长、中国工程院院士黄志强⑺;

王继荣 罗国金 董 夏

名老党员,也是一名老军人,他一生从医报国,学深 且喜欢尝试使用各种最新的电子设备,如手写输入板、 把患者的利益放在第一位。因此,不论是领导干部 不忘宗旨、誉高不丢本色,视事业重如山,把患者当 光盘刻录机和数码相机等,只要能提高工作效率和教 还是普通病人,黄志强都专心致志,不放过任何一个 女护士患了甲状腺疾病,需要手术治疗,"这么年轻,还 很不解。 疑点。

会诊时,特地请来黄志强做指导。年过八旬的黄 没有遗留明显的疤痕。 她从死神手里拉回来的黄院士,感激地叫了一声"爷 爷"。后来,这位患者顺利结婚、生子,并在2012年特地 在黄志强眼中,除了在事业上拼搏外,还要时刻 竟然是来和爷爷永别。"告别厅内,王楠泪流不止。

没有对象,脖子上如果留下一条疤,看起来难看不说, 8年前,年仅17岁的王楠遭遇车祸,十二指肠被 还会对心理产生影响。"但在当时的医疗条件下,想要 笑式地提出自己的疑惑:老师您以可以从头到脚做手 如此地热爱生活、懂得生活。他穿衣得体,风度翩翩, 撞破,出现严重的腹膜炎并导致休克。当地医生说 找到很细的缝线很不容易。怎么办?只见他取下了病 术,开别人不敢开的刀扬名天下,为啥不带我们做手术 总是不忘提醒科室年轻医生注意穿着、要打领带;建 就算手术顺利,患者今后也很难怀孕了。家人抱着 人的一根长发,发丝很细,很柔韧,经过消毒处理后就 呢?您的学生要是不会做手术,岂不是笑话吗?

弯下腰是一座桥 站起身是一架梯

从保定带着儿子来看望黄老。"没想到,一别三年,这次 同的感受:"严"! 总医院304临床部肝胆外科副主任医 员300多名,桃李满天下,大大促进了中国肝胆外科学 师王大东回忆说,"黄老的教学方法是'松而严'。'松', 事业的发展!

指的是在工作中不要求一味研究学术,提倡培养广泛 兴趣。而'严',指的是要严在关键点上。所谓的关键 点,就是对医学知识点要严格掌握,对病人的生命体征 要时刻观察了解"。

如今已经是解放军总医院肝胆外科副主任的姜 凯,对黄志强院士的"严"深有体会。1995年,姜凯还 是黄志强院士的研究生。他发现,每次黄老做手术, 都有十几人观摩,以至于想进去的医生们都是要托 在物质相对匮乏的年代,黄志强所在科室的一位 关系。但黄老却从不带自己的学生进去,这让姜凯

有一天,趁着黄院士心情高兴,姜凯忍不住半开玩

黄老听后,表情立刻变得严肃起来。他语重心长 的切口顺着颈部皮肤的纹理顺利愈合,效果果真很好, 地告诉姜凯,你以后的路还长着呢,会有做不完的手 术,别着急,你在研究生阶段,一定要把基础打好,尤其 是解剖学、病理生理学,然后手术你自然就会了。

春蚕到死丝方尽,蜡炬成灰泪始干。黄志强教授 从医的70多年的时间里,选拔培养了100多名拔尖人 回忆起黄老对学生的教学方法,学生们有一个共 才,亲自培养博士后和博士、硕士研究生及高级研修人