

历久弥坚 酬大志

——记年届90高龄的中国工程院院士、医学大家黎介寿(下)

杨燕群 高铭华 杨晨

时代先锋

一个人,为了入党整整追求了30年,信念是多么的坚定!
一个人,为了攻克肠道疾病攀登一生,精神是多么的坚韧!
一个人,为了人民的健康而无畏担当,内心是多么的坚强!

走近医学大家黎介寿,我们感悟到了这位耄耋老人的崇高境界和人格魅力!

信念是人生的底火

这是一张入党申请书,普通又不普通。黎介寿写于1978年12月。这是他的第29份入党申请书。这张已经发黄的纸张,是黎介寿一生追求信念、追求真理,用信念点亮人生的见证。
坚守信念是贯穿黎介寿人生历程的一条“红线”。展读他的人生长卷,对党的信念的坚守,无疑是其中的“主轴”:爱党爱国、爱民为民、科研创新、培育人才,都围绕这个主轴铺卷,都由这个“主轴”贯穿,都成为这个“主轴”的延伸和拓展。几十年来,他真心爱党、铁心跟党走、全心为党,用毕生精力实践着自己的信念和追求。

南京解放前夕,年轻的实习医生黎介寿,

面临着一次人生的重要选择。姐姐、姐夫从上海拍来电报,准备带着母亲前往台湾,要他赶到上海见个面。

少年丧父的黎介寿,是母亲含辛茹苦拉扯大的。自从18岁外出求学,已与母亲分别了7年。相见那一刻,母子的思念、生活的苦难,一起涌上心头,母亲搂着儿子舍不得松手,儿子跪在母亲面前禁不住泪流。

姐姐在一旁劝他,已联系好了船票,母亲也哀求他,全家一起走,但黎介寿忍着痛拒绝了。因为他看清楚了,共产党能够得天下,关键在于得民心顺民意,只有跟着一心为民的共产党走,才有前途和光明。

“信念是人生的底火,是事业的功力源,是一个人事业成功的策马鞭。”黎介寿始终认定这样一个朴素的道理——要做好党的人,先干好党的事,敢于走前人没有走过的路。为此,他总是保持着一股昂扬的激情和敢为人先、不断探索的精神。

墨守成规,拘泥成说,永远成不了事业的巨人。为了验证胶水能否把肠子瘘口粘合起来,他不惜在自己的身上开刀试验;为解决功能障碍患者营养支持的问题,他从外科走进内科,在国内首先临床应用全静脉的营养疗法。他相继完成了亚洲首例“小小肠同种异体移植术”“肝胆联合移植术”“亲体供肠移植术”等,成为全世界研究肠子间

最长的人……

信念所产生的爆发力如同海啸一般,排山倒海。在几十年的人生道路上,黎介寿遭遇过政治上的坎坷,也遭遇过生活上的磨难、科研攻关上的失败……但他从没有灰心丧气、萎靡不振,而是战胜了沮丧和怠惰。在坚定信念的支撑下,他找到了前进的动力和生活的乐趣,获得战胜困难的勇气和信心,始终坚持以医学科学领域的探索。

黎介寿用一生为信念做了生动的注解:信念并不是要天天顶礼膜拜,而需要像一头俯首的牛,毕生几曾敢息肩,不问收获问耕耘。

他们,不光是我的病人,还是我的兄弟

履历表上,贴着一张泛黄的军装照。照片上,年轻的黎介寿英气逼人,眼中闪烁着坚毅的光芒。

“选择这身军装,就选择了战斗与奉献。”黎介寿对军装有着解不开的情结。

这种情结,来自于他对解放军——这支伟大的人民军队的深刻认识。

1949年4月23日清晨,黎介寿推开窗户,眼前的情景让他惊呆了:中山东路两旁,睡满了穿着单衣、高枪实弹的解放军战士,而医院内却没有一名解放军战士,黎介寿深深地被这支纪律严明的军队所折服。

二者日益交叉融合,形成了“自然科学”与“技术科学”。自然科学与技术科学相伴相生。同时,科学将与生产进一步结合,通过科学方法改良生产方式与生产制度。

李正名希望青年学子结合时代与国家需求,树立远大理想,“修身养性治学”。继承传统文化的精华,善于交流协作。在科研过程中,排除狭隘的主观因素,科学客观地看待问题,辩证地对待挫折。他建议青年学子“向细胞学习”,吐故纳新,去伪存真。用开放的思想需要制度保障。李正名认为,交叉融合是当今科学发展的趋势。在未来的发展中,科学将进一步与技术结合,“科技”包含科学与技术。

利于固持田埂的黄豆等作物,在低山梯田田埂上则种植喜热的棉花等。这些在空间上形成的林、寨、田、河四度同构的生态景观正是当代生态学家所推崇的。

李文华说,保护农业文化遗产强调的是保护它的整体性和系统性,“不是保护某一农艺措施,而是重视农业生产系统的结构调整;不强调整单一的技术,而是重视技术的系统集成。企业是重视农业生态系统中要素、各子系统的组合关系及相互作用机制。”

本次农业文化遗产保护学术研讨会,由中国工程院农业学部、福州市人民政府主办,中科院地理资源所自然与文化遗产研究中心、福州市农业局和福州海峡茶业交流协会承办。

近来,有外媒称国产大飞机C919首飞日期可能至少延后一年,从2014年推迟到2015年第二季度。余克·沙茹表示,他并不清楚这些争议何在,CFM并没有收到中国商飞关于C919项目投产时间会延后的通知,“中国大飞机C919研发进展顺利,该项目规划没有任何的滞后。”

GE航空集团大中华区总经理向伟明透露,若380台发动机完成交付,CFM考虑和国航在成都建一个LEAP发动机大修厂;也不排除在中国商飞合作,在中国建设一条发动机总装线。

天津科学营:院士与中学生面对面

科技日报讯(记者冯国梧 通讯员聂晨)院士与中学生面对面交流成为了2013年青少年科学营天津营靓丽的一景。开幕式上中国工程院院士、天津市科协主席王静康为营员作了题为“科技梦·中国梦”的主题报告之后,7月19日,中国工程院院士、南开大学教授李正名又面对面与2013年青少年科学营的营员进行了交流。

李正名院士在回顾了科学发展历程后指

出,科学发展必须解放思想。强盛的国力与开放的思想是科学发展的动力。李正名说,党的十八大提出实施科教兴国、可持续发展和人才强国战略。这要求有强大的国家创新能力。当前我国对引进技术的“消化吸收”能力强,但原始创新能力仍亟待加强。加强原始创新能力需要制度保障。李正名认为,交叉融合是当今科学发展的趋势。在未来的发展中,科学将进一步与技术结合,“科技”包含科学与技术。

在“农业文化遗产保护研讨会”上院士提出生态景观要注重技术的系统集成

科技日报讯(记者李大庆)在当今社会很多人都认可、看好现代化农业的时候,中国工程院院士、中科院地理资源所研究员李文华却强调,农业发展对科技的要求不仅包括新技术的发明和引进,已有知识的普及和应用,还应包括传统农业知识的发掘与提升。

在日前福州举行的“农业文化遗产保护

学术研讨会”上,李文华特别讲到我国一些地区保留下来的传统的生态农业“小流域”,有的山区在高山森林的树木下种植经济作物苹果;有的地方在半山腰的荒山坡地种植包谷、荞子、薯类等作物,在村寨周围、房前屋后种植桃梨等水果和蔬菜;有的少数民族地区在半山腰以下及河谷地带种植香蕉、菠萝等热带亚热带经济果木,在高山梯田田埂上种植

国产大飞机发动机9月整机测试

科技日报讯(记者申明)GE航空集团旗下全球最大的航空发动机制造商CFM国际公司近日透露,中国大飞机项目C919的发动机研发进展顺利,今年9月份将进行首次整机测试,明年年底可望完成首飞。

CFM国际公司执行副总裁余克·沙茹在北京表示,公司最新研发的LEAP发动机项目整体进展顺利,而作为中国C919项目

指定的唯一西方发动机,CFM国际公司已经收到来自中国商飞的380台发动机订单。

按照合同,中国C919大飞机选用的发动机将是LEAP-1C型号,这款发动机在2012年6月已经完成设计定型,按计划将于9月份进行第一台发动机整机测试,并于明年年底完成首飞,2015年完成取证,最终在2016年三季度交付C919飞机使用。

(上接第一版)

“民办官助”变革机制：“北斗七星”应势而动

“政府搭台加上自费创业。”陈秋荣这样总结中科院嘉兴中心的运行模式。

“所谓政府搭台,就是在落户前期,政府出土地,投基建,我们建工程中心;所谓自费创业,就是政府和院所签订协议,一个工程中心至少孵化一家自己的企业,然后政府再跟投。”作为中科院嘉兴中心主任,陈秋荣坦言,“这样一来,政府和院所就实现了利益捆绑。”

有些地方搞“政产学研”合作,政府强势介入,却常有“贪功心切”的情况发生,楼盖起来了,牌子挂上了,高校院所的人却没落下了。

在陈秋荣看来,嘉兴的做法避免了这样的尴尬,“以最优的资源引大院名校,拿出土地办教育、建平台,加快科教资源落地;正式运营后,政府不再投资,改由社会资本独立运作,最大限度发挥了市场的力量。”

落户嘉兴之后,陈秋荣团队成立了中科亚美公司。“我们自己投了50万元,政府通过国有公司,以天使基金方式投了50万元。公司几番融资,国有股份稀释到10%。现在,政府已把我们列为上市后备企业。”陈秋荣说,“在过去几年里,中科院有20家工程中心落户嘉兴,孵化了26家企业。我们集聚科研人员600多人,形成了年产出项目超100个、服务当地企业700多家的合作规模。”

“我们正在盖第二栋大楼。第一栋是引进清

“北斗七星”撑起创新生态

华长三角研究院时政府建好的。这一栋我们自己出钱。”清华长三角研究院副院长张海波说,“落户时政府发力,落户后企业运营。保留事业单位的性质,承接公共资源,便于高端人才落户。同时,自收自支,我们真正走向市场,为企业服务。现在我们每年的经费中,58%来自和当地企业合作。这正是嘉兴民办官助的结果。”

推动嘉兴科技成果产业化,并在这一过程中实现自我发展,清华长三角研究院发起成立了红土创投。张海波说:“我们看中了这里的产业基础。成立红土创投,可以更好地改善本地创新生态,也可享受市场化运作成果。”

既遵循市场规律,政府又发挥引导作用。在获知清华长三角研究院投资意向后,浙江省创投基金出资1亿元,嘉兴创投出资5000万元,联合深圳创投集团、同方投资、台州产业投资,组建了红土创投。按照政府和高校约定,基金30%以上投资科技型小微企业,这也利于嘉兴民营经济质量提升。

围绕“引什么”,找准定位,聚焦重点;围绕“怎么引”,集中优势,创新机制。嘉兴市政协副主席、市科技局局长邢海华说,政府、产业、大学、科研、金融、科技中介、市场应用,一如“北斗七星”,照亮未来道路,指引嘉兴前行。

“民办官助”的方式,保证了大院名校落户,还能生根发芽,服务当地产业,让政府不背包

“北斗七星”撑起创新生态

袱。如今,已有2000多家规模以上企业与300多家高校、科研机构签订了合作协议。“在邢海华看来,“经过10年努力,‘政产学研’作用显现。嘉兴的民营企业,有了做大做强的愿望,有了更强烈的创新需求。这时,民营经济转型升级,比以往任何一个时期都更渴望资本注入。但从现实来看,浙江老板炒房很热闹,炒科技却还欠火候。科技金融相对弱小,此时‘金’的重要性也就显示出来。对于嘉兴来讲,‘北斗七星’是一个有机联系的整体,七星的位置和作用应是应势而动,应需而变的。嘉兴创造了一种新型创新体系,牵一星动六星,变阵无数,引领创新,驱动发展。”

“以转化论英雄”变革理念:加快建设现代化网络群田园城市

一种“世界上最好的扬声器录音检测设备”,正在嘉兴紧张有序地研制中。

“在这个做出来之前,世界各国的扬声器生产厂,只能靠听音员来检测。一个人一天测试8000到10000支,全靠耳朵,这个难度太大了。”恩益迪声学技术服务公司总经理温周斌说。温周斌,中科院声学研究所研究员,浙江中科院电声研发中心副主任。“中科院嘉兴中心成立之后,我们在嘉善县成立了创新服务平台和自己的公司。”



7月22日,北京、河北秦皇岛等地出现日晕现象。图为秦皇岛市上空出现的日晕。

新华社发(刘学忠摄)

“我要用一生的努力,以精湛的医术为战友祛除病痛,用学到的知识为战友服务。”在黎介寿的“党员先进性学习体会”中,记述着这样一句话。

晚年的黎介寿,对军队的爱、对战友的爱,越来越难以割舍。只要是部队需要,讲课、会诊、挂钩帮带,他有求必应;只要是官兵要求,即便是拖着病躯,他也要亲自为战友问诊、手术。去年大年三十,某旅战士张忠突发“暴发性脑脊髓炎”,生命垂危。老院士撂下年夜饭,星夜驱车300多公里,一面赶路,一面用手机“遥控”指挥现场救治……

为了心中的使命

“选择这身军装,就选择了使命与冲锋。身为军人,要么在战斗,要么就在准备战斗。”黎介寿对使命勇敢担当。

为了心中的使命,黎介寿伫立在世界新军事变革潮头,以前瞻的眼光探索战创伤救治新模式。他与9个外科室联合开展的“损伤控制性治疗”研究,科学分析危重伤员带来的生理环境紊乱、免疫功能抑制及多器官功能障碍等问题,在全军率先开展运用控制性分期治疗应对复杂战创伤的研究,使战时救治能力大大增强。

为了心中的使命,在抗洪抢险的大堤上,在抗击疫情的战斗中,在重大突发公共卫生事件救治中……院士身先士卒、勇担大责,成为中流砥柱。

为了心中的使命,年近九旬的老院士,一身迷彩服,矗立在辛勤训练的训练场上,胜过最激昂的战前动员。

为了心中的使命,这个内心无比强大的老人,这个对党无限忠诚的战士,至今仍奋战在服务部队、服务官兵的第一线!

黎介寿,就是一个战士。他永远肩负着军人的职责,永远保持着冲锋的姿态!

(科技日报北京7月22日电)

简讯

第八届中国西安科博会将办

科技日报西安7月22日电(记者史俊斌)记者今天从西安市政府获悉,第八届中国西安国际科学技术产业博览会(简称西安科博会),将于8月23日—25日举行。

本届西安科博会大会共设4大展馆(A、B2、B3、B4),展览面积达4万平方米,涵盖了全国开发区及科研院所科技成果、低碳环保与能源工业技术、智慧城市技术与应用、半导体照明技术产品、新型产业重点项目等众多领域。大会主题为:深化统筹科技资源改革,加快科技创新驱动发展。

“中发展”与南山集团共建航材院

科技日报讯(通讯员蔡翌 记者韩义雷)7月13日,中关村发展集团与山东南山集团共同出资5000万元设立的北京南山航空材料研究院挂牌。

采取市场化模式共建“企业研究院”,该院主要技术骨干和领军人才均采取市场化招聘,薪酬激励机制与市场接轨。对于有突出贡献的技术人才,该院将提供一定的股权激励。对于研发出的科研成果,在科技成果转化过程中,设计了科学的利益共享机制:对于本院直接转化的科技成果,将根据科研团队贡献率,给予一定的股权激励;对于转让出去的科技成果,科研团队将获得一定比例的收益分成。下一步,北京南山航空材料研究院将重点从事航空航天用铝合金大规格铸件的成形及组织调控、航空航天用铝合金多级热处理、轨道交通、舰船用铝合金材料及其生产等方面的技术研究和应用。

内蒙古乳业技术研究院成立

科技日报呼和浩特7月22日电(记者胡左)今天,亚洲最大的乳业研究机构——内蒙古乳业技术研究院在伊利集团揭牌。

内蒙古乳业技术研究院是由自治区政府主导、呼和浩特市政府、呼伦贝尔市政府和伊利集团共同出资组建,集聚了政府、行业、企业和科技项目资源。乳业技术研究院以具有世界一流技术装备和科研实力的伊利集团创新中心为平台,将汇集国内外乳品行业顶级技术人才,集中开展专业化、系统化的乳品研发工作。通过政府引导和项目化运作,提升乳业自主创新能力和产业竞争力。乳业技术研究院将以服务作为基本手段,具有整合、集聚、转化、融合功能,面向技术所有人、资金持有人、投资企业及社会提供项目策划、实施、转化等一系列乳制品创新专业服务。通过项目的开发和产业化,加速乳业技术创新成果的转化,促进乳业产业集群的健康成长。

第三届“青年恒好”成果发布

科技日报讯(记者王月菊)由KAB(大学生创业教育项目)全国推广办公室和恒源祥主办的第三届“青年恒好”中期成果发布会近日在京召开。山西大学、北京邮电大学等10个团队的创业方案获得“十佳公益项目”,四川美术学院、西南财经大学等10个团队的创业方案获得“十佳编织吧项目”。来自全国87所高校的大学生代表参加了本次活动。

本届“青年恒好”活动自今年4月启动以来,活动主办方共收到了来自全国100多所高校的近两百份创业计划书。据主办方介绍,本次获得“十佳公益项目”的团队将获得3000元的扶持资金;获得“十佳编织吧项目”的团队将获得2000元的计划书奖励,后期编织吧真正落地后,每个团队还将获得6万元创业基金。

据了解,KAB创业教育项目是专门为培养大学生创业意识和创业能力而专门开发和推广的创业教育课程体系,也是目前成熟、有影响力、覆盖面大的一个创业教育项目,已经在全国1300多所高校拥有师资课程,并在214所高校成立了KAB创业俱乐部。

第三“青年恒好”成果发布

科技日报讯(记者王月菊)由KAB(大学生创业教育项目)全国推广办公室和恒源祥主办的第三届“青年恒好”中期成果发布会近日在京召开。山西大学、北京邮电大学等10个团队的创业方案获得“十佳公益项目”,四川美术学院、西南财经大学等10个团队的创业方案获得“十佳编织吧项目”。来自全国87所高校的大学生代表参加了本次活动。

本届“青年恒好”活动自今年4月启动以来,活动主办方共收到了来自全国100多所高校的近两百份创业计划书。据主办方介绍,本次获得“十佳公益项目”的团队将获得3000元的扶持资金;获得“十佳编织吧项目”的团队将获得2000元的计划书奖励,后期编织吧真正落地后,每个团队还将获得6万元创业基金。

据了解,KAB创业教育项目是专门为培养大学生创业意识和创业能力而专门开发和推广的创业教育课程体系,也是目前成熟、有影响力、覆盖面大的一个创业教育项目,已经在全国1300多所高校拥有师资课程,并在214所高校成立了KAB创业俱乐部。

(上接第一版)曾身临其境的傅文韬,对该区域的印象是多金属结核分布的丰度不错,但深海生物的种类和数量远逊于第一航段任务区域要少。

国家海洋局第二研究所研究员、海洋生物学专家王春生介绍说,“蛟龙”号第一航段作业的冷泉区被称为海洋中的绿洲,生物量高,捕捉起来相对容易。而第二航段作业在深海盆,在这里,海洋生物的食物主要来自海面沉降,降到5000多米深的海底时,量已很小。因此,深海海盆里的生物分布也很少,捕捉起来非常困难。

随船科学家告诉记者,我国此前对第二航段作业区的生物了解有限,如果能在这里采集到深海生物样品,将对下一步调查研究产生巨大价值。因此,该区域的生物多样性调查以及样品采集,均成为此次任务的重要目标。

(科技日报“向阳红09”船7月22日电)