

科学时报

主 办：
中国科学院
中国工程院
国家自然科学基金委员会

2011年7月1日
星期五
辛卯年六月初一
总第5259期
今日二十四版

今日导读

中国科学院创先争优基层党组织、优秀共产党员和优秀党务工作者先进事迹展

在中国共产党成立90周年前夕，中科院在全院系统表彰先进基层党组织、优秀共产党员和优秀党务工作者（简称“两优一先”评选），以深入推进创先争优活动，树立新时期典型，营造敢于争先、勇于创新氛围，为“创新2020”规划的顺利实施提供坚实的思想保证和精神支撑。

详见 A5-A8 版

欢迎登录 wap 地址: kxsx.ibidn.cn, 免费下载阅读《科学时报》手机版。

■网址: http://www.sciencenet.cn ■国内统一刊号: CN11-0084 ■邮发代号: 1-82 ■中国科学院主管 ■科学时报社出版



详见 A3-A20 版

白春礼等慰问中科院老红军老党员

本报讯 为中国革命、建设事业作出过重要贡献的中科院部分老红军、老党员，再次感受到来自党组织的关心和温暖。

中国共产党90华诞来临之际，中科院院长、党组书记白春礼偕同看望了中科院部分老红军老党员，向他们致以亲切的问候和崇高的敬意。

白春礼2006年10月就探望过中科院化学所离休老红军杨志宏。杨老1934年入党，参加过红军长征，年近百岁的他依然精神饱满、思维清晰。杨老的老伴高兴地拿出5年前白春礼探望杨老时的照片，对院所领导的长期关心表示由衷地感谢。白春礼也兴致勃勃地欣赏了杨老参加革命、授衔、受表彰等重要时刻的历史照片。当得知杨老老伴（化学所离休干部）至今每次都按时参加支部活动，风雨无阻，并且回来后及时向杨老传达会议精神时，白春礼说，老革命老同志在党性修养方面给我们年轻人树立了良好的榜样，要好好向他们学习。

中科院机关离休干部白炳书是从老家陕北农村参加革命的，而毛主席著名的诗作《沁园春·雪》就是在驻扎他们驻地时写成的。讲到这段与主席颇有渊源的历史，杨老情不自禁地和白春礼一起朗诵起来：“北风风光，千里冰封，万里雪飘……”

在自动化所退休职工竺松家里，白春礼亲切询问了她的生活及健康状况，称赞她战胜病魔的坚强毅力和精神，勉励她乐观向上，积极生活，并指示研究所做好保障工作。

在慰问中，白春礼多次表示，老红军、老党员是我们宝贵的财富，重视老同志、关心老同志是中科院的优良传统。老同志为中国科学院的发展作出了巨大贡献，中科院要进一步落实相关工作，为老同志安度晚年、老有所为提供更好的环境。

中科院党组副书记方新也在七前一夕看望了部分老干部老党员。在研究生院离休干部李佩教授家中，方新详细询问了李佩教授的身体和生活状况，对她93岁高龄仍然从事资料翻译和为纪念钱学森诞辰100周年作出的辛勤努力表示钦佩，嘱咐她一定要保重身体。

方新还到医院看望了电子所抗联时期参加革命工作的离休干部、老党员李光华（中国共产党主要创始人之一李大钊的儿子），嘱咐有关工作人员一定要做好李老住院治疗和困难帮扶工作，切实为老同志做好服务。

电子所原党委书记、离休老党员王建华已经91岁了，但身体健康、精神矍铄。王老出身越南，但受进步思想的影响，16岁时冲破家庭的阻力毅然回国，辗转奔赴延安参加抗日，1938年入党，参加抗联，进入陕北公学学习和工作。方新鼓励王老把自己的人生经历以回忆录的形式记录下来，认为这将是留给青年同志的一笔宝贵财富。

方新还看望了院机关老红军钟炳昌、力学所老红军区德士和地理所老红军杨胜华，以及院机关离休党员刘茹影和半导体所离休党员黄志华。

方新表示，老同志为中国科学院的发展作出了巨大贡献，要进一步创造条件，为老同志安度晚年、老有所为提供更好的环境。方新强调，我们这一代人一定要牢记过去、珍惜现在、展望未来，继承和发扬当年红军精神和老一辈科学家的奉献精神，为中国科学院的创新发展和再创辉煌作出新的贡献。

院党组成员、中央纪委会驻中科院纪检组组长李志刚、院党组成员、副秘书长何岩也分别看望了部分老干部老党员。他们是：高能所原党委书记、离休干部王迪，中科院原副秘书长王玉民，植物所原党委书记、老红军徐全德，在抗战时期参加革命工作的离休干部、老党员金光祖，院机关离休干部、老党员林诚，数学所原党委书记李福安，以及力学所李清泉和中科院张勤德两位困难党员。（柯讯）

今日关注：

2011年中国工程院院士增选进入第二轮评审的候选人名单

中国工程院2011年院士增选第一轮评审工作已经结束，各学部经过候选人材料审阅、专业组评审、全学部评审和投票等程序（其中工程管理学部候选人在相关背景学部进行评审），从485位有效候选人中产生了进入第二轮评审的候选人163位，根据《中国工程院院士增选工作实施办法》的规定，现予以公布，欢迎社会各界监督。（详见A2版）

共同应对新发疾病 造福人民健康

卫生部、中科院签订全面战略合作协议

本报讯 为应对我国人口健康和生物医药发展的重大需求，共同推动我国医药科技事业发展，提升我国生物医药战略性新兴产业创新能力，卫生部和中国科学院于6月30日在湖北武汉签署全面战略合作框架协议。卫生部部长陈竺和中国科学院院长白春礼出席了签约仪式，并分别代表双方在协议上签字。

在深入交流和共同分析新时期我国医药卫生事业发展新问题、新挑战、新要求的基础上，卫生部和中国科学院一致认为，生物医药发展事关我国人民生命健康和国家安全，是保障我国社会、经济可持续发展的重要基础，也是各国产业竞争的制高点。对此，双方都肩负着重要职责，只有通过加强和深化合作，才能更好地完成国家和人民赋予的历史使命。同时，通过充分发挥卫生部在医疗资源和临床医学中的优势，发挥中国科学院在生物医学基础研究、学科交叉方面优势，开展全面战略合作，共同推动我国人口健康与医药科技事业的跨越发展。

根据战略合作协议，卫生部和中国科学院将围绕我国人口健康与生物医学领域重大战略需求和国际生物医学科技前沿，按照“开放联合、优势互补、协同创新、合作共赢”的原则，依托各自优势机构和资源，通过多种形式和渠道开展全面战略合作，共同构建由政府部门、研究所、医疗卫生机构等组成的开放联合、协同互动、机制创新、成果共享的新型国家生命科学与医学科技创新合作体系，实现生物医学基础研究与临床转化和应用开发的紧密结合。

双方拟定的重点合作内容包括：建立重大和新发、突发传染病防控科技协作体系，共同推动干细胞和再生医学等研究和应用的发展，共同促进新药研究与临床研究的紧密合作，共建一批转化医学研究中心，共建精神和心理联合研究中心，共建营养与食品安全联合研究中心，共同推进生

物医学工程与先进适用医疗器械产业发展，探索建立“预防为主、关口前移”的健康科学研究模式，共同推进“健康中国2020”战略实施和战略目标的实现。此次战略合作协议签署将开启双方合作的新局面，推进和带动我国跨部门战略科技合作。

签约仪式后，双方领导还出席了中国科学院武汉郑店实验室奠基仪式。该实验室是由卫生部和中国科学院共建、共管的生物安全实验室，与法国等开展国际合作，建成后将为我国乃至全球新发传染病预防与控制提供科技支撑。（余平凡 鲁伟 刘铮）

“青黄”终相接

最长跨海大桥和海底隧道同时通车



本报讯 6月30日上午，世界上最长的跨海大桥和国内最长海底隧道青岛胶州湾大桥和青岛胶州湾隧道同时建成通车，结束了胶州湾两岸的青岛和黄岛之间“青黄不接”的历史。

山东省委书记姜异康于10时19分宣布青岛胶州湾大桥正式通车。随后，山东省委副书记、省长姜大明11时19分宣布青岛胶州湾隧道通车，由不同车型车辆组成的仪仗车队先后通过青岛胶州湾大桥和青岛胶州湾隧道。

据建设单位提供数据显示，青岛胶州湾大桥全长36.48公里，比原来世界最长跨海大桥杭州湾跨海大桥长0.48公里，东端起点为青岛东部城区海尔路，跨越胶州湾海域，西至黄岛红石崖，桥中间位置通过互通立交桥与红岛相连，使青岛、黄岛和红岛实现“品”字形连接。大桥于2007年5月开工建设，总投资147.92亿元。

青岛胶州湾大桥建成通车将使东西两岸路程缩短约30公里，

有效提升了胶州湾两岸的交通便利性。

我国公路重点建设项目——青岛胶州湾隧道全长7.8公里，其中海域段4.095公里，驱车仅需10分钟便可穿越胶州湾。隧道为双向6车道设计，设计时速80公里/小时，以三孔形式穿越胶州湾海

底，是我国建成的第二条海底隧道。隧道主体在海平面以下82米，从开工到建成用时46个月。其竣工通车对拉动青（岛）黄（岛）两地经济协调发展、缓解交通压力、进一步优化城市布局 and 产业结构具有重要意义。

在山东半岛地区，“一桥、一

隧、一路（胶州湾高速）”的新交通格局，串起了山东半岛滨海大道的“黄金链”，使青岛与省内的重点城市形成“四小时经济圈”，与蓝色经济区和半岛城市群中心城市形成“一小时经济圈”，可以更好地发挥青岛在山东半岛蓝色经济区建设中的“龙头”带动作用。（廖洋）

底，是我国建成的第二条海底隧道。隧道主体在海平面以下82米，从开工到建成用时46个月。其竣工通车对拉动青（岛）黄（岛）两地经济协调发展、缓解交通压力、进一步优化城市布局 and 产业结构具有重要意义。

在山东半岛地区，“一桥、一隧、一路（胶州湾高速）”的新交通格局，串起了山东半岛滨海大道的“黄金链”，使青岛与省内的重点城市形成“四小时经济圈”，与蓝色经济区和半岛城市群中心城市形成“一小时经济圈”，可以更好地发挥青岛在山东半岛蓝色经济区建设中的“龙头”带动作用。（廖洋）

底，是我国建成的第二条海底隧道。隧道主体在海平面以下82米，从开工到建成用时46个月。其竣工通车对拉动青（岛）黄（岛）两地经济协调发展、缓解交通压力、进一步优化城市布局 and 产业结构具有重要意义。

在山东半岛地区，“一桥、一隧、一路（胶州湾高速）”的新交通格局，串起了山东半岛滨海大道的“黄金链”，使青岛与省内的重点城市形成“四小时经济圈”，与蓝色经济区和半岛城市群中心城市形成“一小时经济圈”，可以更好地发挥青岛在山东半岛蓝色经济区建设中的“龙头”带动作用。（廖洋）

底，是我国建成的第二条海底隧道。隧道主体在海平面以下82米，从开工到建成用时46个月。其竣工通车对拉动青（岛）黄（岛）两地经济协调发展、缓解交通压力、进一步优化城市布局 and 产业结构具有重要意义。

在山东半岛地区，“一桥、一

一名老党员的真情表白

□本报记者 杨保国

他今年70岁，工作了46年，依然忙碌在教学科研第一线。几十年来，他坚持每天工作10小时，没有节假日。在地球化学研究领域做出了具有国际水平的工作，先后获中科院科技二等奖和国家自然科学奖二等奖。

然而，他却认为自己小时候是一个“性格懦弱、智力发育较晚、很不自信的孩子”，他把自己的成绩归功于党的培养和同志们的帮助。

在中国科大，李曙光被师生们称为“红色科学家”。多年来，他不仅自己一直坚持党的理想信念不动摇，还利用各种机会，与新员工、入党积极分子以及新生们分享他的体会：“只要党的新鲜血液都能够坚定地树立社会主义理想信

念，我们的事业就大有希望。”作为科教战线的一名基层党员，李曙光说，他一生最大的追求是努力提高专业水平，团结周围的同事做好本职工作，提高我国地球化学的研究水平。为此，几十年来，他夜以继日地工作。同时，还推荐引进和培养了一批优秀人才，许多成为地球化学研究领域的骨干，有的还当选为院士。

但李曙光仍不满足，认为还没有完成年轻时定下的“为党健康工作50年”的目标。已是满头白发的他表示，只要身体允许，将继续努力，奋斗终生。

正是由于有一大批爱国奉献、忠诚于党的教育事业的优秀共产党员，以及在普通岗位上勤勤恳

恳、无私奉献的广大教育工作者，科大才能够不断的创造辉煌，成为我党亲手创办最成功的大学。”中国科大党委书记许武在讲话中说。

会上，科大党委副书记、副校长叶向东宣读了校党委表彰决定，授予少年班学院党总支等39个党组织“先进基层党组织”荣誉称号，李曙光等77名同志“优秀共产党员”荣誉称号，董雨等25名同志“优秀党务工作者”荣誉称号。

主席台上，许武带领300多名师生党员代表，面向党旗，一起举起右手，重温入党誓词——“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务，执行党的决定……”

中国工程院院士、水利专家李佩成：水利建设要重规划、重生态

□王百战

中央2011年一号文件指出：“水是生命之源、生产之要、生态之基。”同时强调“水利是现代农业生产不可或缺的首要条件，是经济社会发展不可替代的基础支撑，是生态环境改善不可分割的保障系统，具有很强的公益性、基础性、战略性”。这是在党的重要文件中第一次全面对水和水利工作的重要论述。

中国工程院院士、水利专家李佩成从事水利事业，特别是在农田水利事业的教研与工程实践方面工作多年，中央一号文件发出已半年，其落实情况如何，《科学时报》记者对他进行了专访。

《科学时报》：中央文件中为什么对水和水利事业给予这么高的评价？

李佩成：中国的国情决定了“水利是现代农业生产不可或缺的首要条件”，关于水利与农业的关系，最早的论断是毛泽东主席所说的“水利是农业的命脉”，这句话曾深入人心，也推动了我国水利事业，特别是农田水利事业的发展。但后来一个时期由于对粮食储备过分乐观的宣传，以及对“灌溉浪费水”的过多指责，使社会对水利事业，尤其是灌溉事业产生轻视，直接危害防旱抗旱和粮食安全。

我们必须从国情出发，看待水利对农业发展的保证作用。第一，中国是世界人口大国，粮食安全是头等大事。占世界人口1/5的中国人的吃饭问题，除了中国人自己，谁也解决不了，“手中有粮，心中不慌”，“无粮则乱”。因此，中国必须做到农业的稳定快速发展。

第二，人均耕地少，减幅度，要实现稳定增产，必须大幅度提高单产。中国耕地面积仅占世界总耕地面积的7%，人均耕地仅为世界人均的33%。按现在常说的保住18亿亩红线，人均耕地也不超过1.35亩，比之60年前的2.27亩减少40%。

第三，高产稳产的重要条件是灌溉，但灌溉长期被放松，灌溉面积有减无增，效益下降。我国灌溉有效面积曾达到7.3亿亩，在不到耕地1/2的灌溉面积上生产出75%的粮食，90%以上的经济作物，灌溉的增产和稳产作用显而易见。

第四，灌溉水包括灌区地下水受到污染，造成村民饮水困难。不仅庄稼受损而且人饮条件恶化，如何扭转灌区环境的恶化形势，也已成为当务之急。

因此，无论是为了解决“三农”问题、粮食安全问题，还是为了解决民生问题，中央一号文件的发布都正当其时。

《科学时报》：既然一号文件十分重要，那么应当怎样落实？

李佩成：水利建设是中华民族的强项，我国的都江堰、郑国渠（泾渠）都是举世闻名的，解放后的60年间成就更大。因此，落实一号文件应认真对过去进行总结和反思，特别是在战略方面。

对过去的水利建设，特别是重大工程建设，要重新研究评价。这种基于反思的决策在国外已有先例，美国曾对500多座有害库坝进行了拆除。

又如我国提倡节水，本意是好的，但概念有些模糊。什么叫节水，单喊节水而忽视养水，能不能获得最佳综合效益？命题不清，便很难取得理想效果。

我国准备在10年内拿出四万亿人民币用于水利建设，其中相当部分要用于农田水利建设，这是一笔很大的投资，用好它必须有一个好的规划。可以预见，在中央如此重视之下，迎来的必然是一个更大规模的水利高潮。应当在不同层面进行总结，从乡、镇、县、市直到国家。要把农田水利工程与新农村建设密切结合起来，带动和促进新农村建设。

水利工程不是一个单一的涉水工程，要落实好中央一号文件，光靠水利部门一家是不行的，还需要农业、牧业、林业等各部门的群策群力，团结协作。

《科学时报》：水利建设也有利害得失的问题，在水利建设中怎样才能防止它的消极面？

李佩成：次生盐碱化、渍涝灾害、地沉地裂、滑坡泥石流、水土流失、河湖萎缩甚至地下水枯竭，并枯泉涸……这些灾害常常都与不科学的水利建设有关，最典型的事例古今中外都有；西安营大量抽取地下水曾使地沉地裂，雁塔倾斜；中亚咸海萎缩引发大面积的沙漠化，是由于过度截取阿姆河和锡尔河补给来源的结果；我国新疆、内蒙古一些绿洲的消亡是由于河流上游过多引水所致；许多河湖的污染直接与不合理灌溉和排水工程有关。

因此，在规划和工程建设中要特别认识到水利工程的两面性，充分调动其积极面，努力限制其消极面。

《科学时报》：您是农田水利专家，又是工程院农业水土工程方面的院士，对现今的农田水利建设，您有何看法？

李佩成：要把强化生态文明灌区建设作为新时期农田水利建设的重要目标，也是战略决策。

所谓建设生态文明灌区，就是以生态学原理、可持续发展理论和社会主义经济学原理为依据，以包括引水、用水、管水在内的先进生产力为手段，因地制宜地对灌区内的第一自然和第二自然进行保护、修复和改造。

过去，由于片面理解和执行了“水利是农业的命脉”的方针，重视庄稼用水而轻视了人饮工程建设，造成“大水门靠近，群众没水喝”的不协调局面。灌区不少群众喝不到干净的水，这在近年南方的灾害中表现尤为突出。

《科学时报》：目前我国还有大面积的旱地，您认为如何处理好灌溉农业与旱地农业的关系？