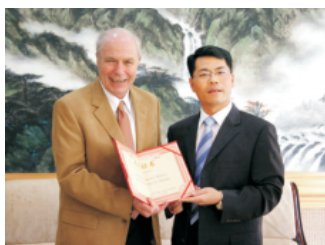


· 科技界声音 ·

有迹象表明,第24个太阳活动周期十分异常,为百年不遇。太阳活动预报面临挑战,对超强太阳风暴发生应保持警惕。

——中国科学院院士 魏奉恩
《中国科学报》[2012-06-09]



图片来源:新华网

许多疾病的治疗并不能仅仅依靠西方医学,中医药对人类的健康管理具有更独特的优势。中国学者应该有这样的自信,来积极推动中西医结合,致力于人类的健康管理。

——2004年诺贝尔化学奖获得者、
中国科学院外籍院士 Avram Hershko
《中国科学报》[2012-06-09]

IPv6是下一代互联网的起点。

——中国工程院院士 郝贺栓
《人民邮电报》[2012-06-08]

中国目前是世界制造大国,但并不是制造强国。要改变这一现状,就必须寻找符合中国国情的技术突破点。在我看来,嵌入式系统就是这样一个值得我们关注的领域。

——中国工程院院士 倪光南
新华网 [2012-06-04]

章程在大是大非面前显得微不足道。按照既定的章程,“烟草院士”谢剑平的院士身份很难改变,但是,一切科学技术都是为人类社会发展服务的,即便是核武器的研究也是为了保卫国土,脱离了科学的终极目标,却只谈不够灵活的死章程,是本末倒置。

——中国工程院院士 钟南山
《中国青年报》[2012-06-13]

我国的公共安全每年经济损失近9000亿元,相当于GDP的3.5%,形势严峻。

由于物联网具备全面感知、可靠传输、智能处理等重要特征,将是下一个万亿级信息产业技术。尤其是安防领域,现已成为我国物联网应用最具体、最明确、

普及量最大的领域。公安物联网面临的重大技术难点是视频处理。一是在弱电、微光环境下如何实现高清成像,二是海量视频摄像机如何大联网,三是如何实时进行视频数据的智能分析。

——中国工程院院士 邓中翰
《中国科学报》[2012-06-02]

吴健雄先生认为中国学生的基础不错,但培养方法有问题,不让学生质疑教授,学生不敢超越老师,不让学生独立思考,不培养学生动手能力。

——美国国家工程院院士 胡玲
《中国青年报》[2012-06-07]

以前我们国家搞研究,对国外设备的依赖很大。造价昂贵不说,还受到各种限制。自己做设备的好处是能“按需研发”,我们所有的仪器都是开放式的,预留了各种接口。比如我现在研究了电,将来还可以同时研究光、热、磁对液滴的影响,都不用再买新仪器了。

——中国科学院力学研究所博士生
王子千
《中国科学报》[2012-06-08]

尽管国家自然科学基金委和科技部等所管理的基础研究经费近年来有了大幅度提高,但其中人员经费比例一般都不超过15%。而在美国,美国国立卫生研究院(NIH)的科研项目中人员经费的比例一般都超过50%。人员经费不足大大限制了导师招收优秀博士后的能力。

——北京大学蛋白质科学中心主任
昌增益
《中国科学报》[2012-06-02]

在过去的40年间,非洲的地球生命力指数下降了约40%。

——非洲开发银行主席
Donald Kaberuka
《中国科学报》[2012-06-08]

智能高分子材料的研究已从模仿天然高分子发展到对天然高分子进行修饰改性,与智能无机材料相比,具有多重亚稳态和多水平结构层次,容易进行化学修饰,这种材料应当是具有多种功能的“活”材料,与自然界的有机体类似。

智能高分子与除骨组织以外的人体组织更为匹配,也是药物、细胞或基因等的良好载体。微创化、智能化、生理化、个

体化,正是临床医学对材料科学的新要求,而智能高分子生物医用材料的发展有望满足这些要求。

——中国科学院院士 江雷
《中国科学报》[2012-06-02]

受人口增加和生活方式因素影响,到2030年,全球癌症病例可能增加75%。2008年有1270万人患癌,到2030年将有2220万人患癌,其中90%发生在最贫困国家。许多国家因感染导致的癌症病例在减少,但与西方饮食习惯有关的癌症病例却在增加。

——法国里昂国际癌症研究机构专家
Freddie Bray
国际在线 [2012-06-01]

一颗进口的口腔种植牙要卖6000元,一个进口冠状动脉支架2万元,一个进口人工关节要4万元,进口一台高端核磁共振仪则要花费两三千万。有人开玩笑说,某些进口生物医用材料的利润比毒品还高,目前,我国70%的高端医疗装备依然要靠进口,而高端核磁共振、人工膝关节、双腔心脏起搏器等几乎100%需要进口。

生物医学工程现在是需要“补课”的时候了,美国药物和医疗器械产业的产值是1:1,中国是4:1,目前,中国医疗器械产业市场达到约4000亿元规模,并以每年20%的速度递增。人口众多产生的刚性需求,使中国成为最大的市场。

——中国生物医学工程学会理事长
樊瑜波
《中国科学报》[2012-06-05]



图片来源:科学网

不能搞那么平淡的东西。这段时间要是不拼搏,不创新,那年纪大了就更难有创新的锋芒。跟在别人身后作研究,作成了也只是跟着跑,没有什么精彩;而做些有风险的新东西,做成了就是创新,做不成也不要一蹶不振,可以变失败为成功之母嘛。

——中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所研究员 刘嘉麒
《中国科学报》[2012-06-04]
(责任编辑 杨书卷)