

· 科技界声音 ·



图片来源:科学网

什么叫科研工作?就是解决困难。路都摆在那了,你顺着走,还叫什么科研工作?科研的根本精神就是创新,就是没有路可走,自己想出条路来走。

——**2011年度国家最高科学技术奖获得者、中国科学院高能物理研究所研究员 谢家麟**
《新京报》[2012-02-15]



图片来源:新华网

一个真正的建筑大师,不仅看他是否设计出流传百世的经典建筑,也看他是否能让自己的国家的老百姓居有定所。与公共建筑相比,我更在意民居。普通人的居住问题是建筑最本质、最核心的内容。

——**2011年度国家最高科学技术奖获得者、清华大学建筑学院教授 吴良镛**
《中国教育报》[2012-02-15]

科学基金项目评审的重要依据是资助创新研究,因此在进行科学基金项目申请前,一定要做好相关研究的检索工作。最好用同一含义的不同单词交叉检索,有时结论不一致。在研究有意义和有要求的前提下,采用由大到小、层层扒皮的方法,直至联合检索结果为零的时候,才能显示研究的创新性。

——**哈尔滨医科大学教授 徐长庆**
《中国科学报》[2012-02-17]

《自然》和《科学》杂志为了吸引更多的读者,刊登的文章更强调“新颖性”,许多是高级科技新闻,虽然其关注的人多,影响力大,但并不等于所发表论文的学术或应用价值就必然比发表在其他杂志上更高。我的一位日本科学家朋友在《日本理论物理杂志》这样的不知名期刊上发表了一篇文章,因此获得诺贝尔奖。事实上只要成果的水平和质量高,不管发表在什么期刊,最后总能够引起科学界的关注。

——**国家自然科学基金委员会原主任、中国科学院院士 陈佳洱**
《北京晚报》[2012-02-10]

(2012年,国家自然科学基金资助格局、资助政策和申请要求有较大变化和调整)政策的新变化,首先要关注限项问题,因为这涉及形式审查。任何申请必须保证不会因为形式审查不合格而被初筛掉。另外就是规范化申请的问题,部分学科领域试行“申请代码”、“研究方向”和“关键词”的规范化选择,对于申请的准确定位提出了更高的要求。

除研读当年《项目指南》外,也要经常关注本单位科研处网站、基金委网站和其他网络上的基金论坛(如科学网、小木虫等)。网上的科学基金论坛也是很重要的信息获取渠道。

——**湘潭大学科研处 蒋科兵**
《中国科学报》[2012-02-17]

当前以专科为主的医学教育已经渐渐沦为培养“贵族医生”的机器。在这个机器的轮子上,学生要想出头,便只有在上面不停地往前跑,从本科读到硕士,再读到博士,直到可以拿下医师资格证,成为某一个专科问题的“准大师”,但是,却很难再培养出像样的全科医生来。

有个例子。县里面来了一些领导,一个副乡长喝了不少酒,脸红脖子涨,呼吸急促,随即把他送到乡镇医院,没曾想乡镇医院看皮肤科的专科医生竟没能瞧出个所以然来。最终,这位乡长死在被送往县医院的路上。这是很常见的疾病,基层医疗人员却没有正确的认识和及时的抢救。国家在培养医生方面开始注重专业化,大大加强了医师职业的专业性,这给医生带来了许多科研和研究高端医疗的便利。但另一方面,客观上造成了对基层老百姓“小”的需求的忽视。

——**辽宁省糖尿病治疗中心院长 冯世良**
《医学教育》[2012-02-10]

我没有延续我的会员资格,因为美国物理学会政策声明中的一些说法我不敢苟同。美国物理学会称:“无可辩驳的证据表明,全球变暖正在发生。如果不采取行动缓和这一趋势,地球的物理和生态系统、社会体系、安全和人类健康可能会严重受损。我们必须从现在开始减少温室气体排放。”美国物理学会可以讨论质子的质量是否会逐渐变化,也可以讨论多重宇宙如何运行,但全球变暖的证据果真是无可辩驳的吗?

——**1973年诺贝尔物理学奖获得者 Ivar Giaever**
科学网 [2012-02-14]

科研工作不能急于求成,百分之百的努力能收获百分之十的成果已经很理想了。

我的压力在于,越是前沿的科研领域,研究越热门,科研成果涌现得就越快。同一领域的研究很多时候都是在比速度,尽早将自己的想法付诸行动,才有可能获得成果,否则就会被超越。我几乎每天都忙碌于科研和教学,平均每周只回家3次,经常陪着的就是办公室里的灯光和桌上的这些资料。

——**南昌大学理学院教师 李东平**
《中国科学报》[2012-02-15]



图片来源:科学网

2002年来说,那时国内所有的手机用户中,只要有5%的人想用手机看宽带视频,我们的无线宽带就会面临瘫痪的危险。说通俗点,我们就是筑路工,是修筑宽带移动通信这条空中高速路的人,我们现在把这条高速路拓宽10倍,把路基建得更好,使车辆通行速度提高10倍,两者叠加,整条通信高速路的流量可以提高100倍。

——**2011年国家技术发明一等奖获得者、东南大学教授 尤肖虎**
《中国科学报》[2012-02-15]
(责任编辑 杨书卷)