

· 科技界声音 ·

为了兼顾国内国外人才资源,中央已经决定实施和千人计划并行的国内人才计划,简称万人计划。万人计划和千人计划互补,更侧重对中国问题深有研究的急需人才。除了万人计划,国家还将继续加大力度实施千人计划。

(经中央批准,中央组织部、人力资源和社会保障部等 11 个部委最近联合推出《国家高层次人才特殊支持计划》,也称“万人计划”,准备用 10 年时间,面向国内分批次遴选 1 万名左右自然科学、工程技术和哲学社会科学领域的杰出人才、领军人才和青年拔尖人才给予特殊支持,加快培养造就一批为建设创新型国家提供坚强支撑的高层次创新创业人才。)

——中央组织部人才局副局长 宋永华
 新华社 [2012-09-20]



图片来源:北京师范大学网站

我在留苏时的最大收获,除了科研方法,在学术上善于倾听反面意见是比金子还宝贵的东西。有一次,针对我实验报告中提出的结论,教研室展开了激烈的争论,观点大相径庭。迥异的观点表面看起来令人有点尴尬,实际上却大大拓展了我的思路。人家提出反对意见之处,往往正是自己的薄弱环节,正是要进一步研究的地方。

——中国科学院院士、北京师范大学生物系教授 孙儒泳
 《中国科学报》[2012-09-24]

生物医药研究已经成为一个成王败寇的领域,这种情况诱使一些科学家走捷径甚至伪造数据做出种种学术不端行为。我对今年 5 月间撤销的 2047 份生物医学类论文进行了调查,仅有 21% 的被撤论文是因为存在错误,而涉及学术不端的被撤论文多达 67%。

自 1975 年以来,在所有已发表论文中学术造假或涉嫌造假的被撤论文所占比例已升至当初的 10 倍。麻烦的是造假越有技巧就越不容易被发现,所以可能还存在更多的造假论文还未被发现和撤回。

——美国 mBio 杂志主编
 Arturo Casadevall
 生物通 [2012-10-02]

在工业革命之前,这个世界并没有被区分为发展中国家和发达国家,正是由于对技术获取的不平等,造就了国家间发展的不平衡。这个世界已经意识到,如果想让创新更好地为大众服务,应该采取合作的做法,而不仅是竞争。

——印度科技部部长 Lavia
 《中国科学报》[2012-09-22]

与 1985 年相比,2010 年大学生肺活量下降了近 10%;大学女生 800 米跑、男生 1000 米跑的成绩分别下降了 10.3% 和 10.9%。立定跳远成绩分别下降了 2.72 厘米和 1.29 厘米;学生或者过重或者过瘦,近视率接近 90%。以这样的身体素质,如何建设人才强国?

——教育部体卫艺司司长 王登峰
 新华社 [2012-09-22]

目前北京市 PM2.5 浓度要达到即将实施的新国标还有相当的难度,估计需要 10 年甚至更长的时间,单日出现超标将会成为常态,需要全社会共同减少污染排放。

(北京市首批 20 个 PM2.5 监测站点在十一长假前上线试运行,并于 10 月 2 日监测出单站点 24 小时浓度值超过每立方米 150 微克的超标天。目前北京市大气中主要含有四项污染物:二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳和可吸入颗粒物 PM10。其中,前三项都已稳定达标,但可吸入颗粒物 PM10 的年均浓度从未达到过国家标准,超标 20% 左右。PM2.5 是可吸入颗粒物 PM10 的一部分,PM10 都从未达标,PM2.5 的治理之路将更艰巨。)

——清华大学环境与工程研究院院长
 郝吉明
 《京华时报》[2012-10-05]

我国科研团队的科学合作交流很不充分。科学合作中出现“四同”效应,即“申

请课题时,同心协力;做课题时,同床异梦;课题完成后荣誉和奖金分配时,同室操戈;最后是同归于尽。”

——武汉科技大学教授 黄涛
 《中国科学报》[2012-09-22]

关注人,找到最好的科学家,给他们资源!别太局限于一些特定的领域,如脑科学研究、人工智能研究,某个领域当今也许非常重要,但 10 年后呢?也许不重要,谁知道呢?但是如果你支持、投资非常好的科学家,他们将会做非常出色的工作!所以我认为,我的工作主要是鉴别发现最好的科学家,并给他最大的支持,然后静待奇迹发生。

——以色列希伯来大学副校长 Akon
 《科技日报》[2012-09-22]



图片来源:中国新闻网

统计系开创了许多新课程。我与校方教育中心合作,为系上博士班学生开办训练口才和教学技能的课程。为了让统计学与现实生活结合,在大学部开设“真实生活统计学:你的快乐(或痛苦)机率”课程,把统计学应用到现实生活的食物选择、网上交友、世界财经与医药等各类问题上,大受学生欢迎。

我也在一门新创的“研究论文培训”课上,把自己当初一篇屡次投稿,多次被学术专刊退稿的论文作为个案研究的材料。看到在十年间,针对每一次退稿的批评、不断改进缺失,而最终完成那篇成为我所写过最好、最著名的论文的每一个蜕变的过程,以此启发学生孕育和发展研究论文的思考。

——哈佛大学文理研究生院院长
 孟晓犁
 中国新闻网 [2012-09-22]
 (责任编辑 杨书卷)