

· 科技界声音 ·

学校将与入选者分别协商薪酬,建议年薪标准为40万—60万元人民币。首个聘用合同期为6年,在此期间的表现决定留任与否;达不到校方标准将解聘,达标者将转为更高级别的教职。这个计划是一个试验,高校人事制度的改革已经到了这一步了。

(天津大学刚刚推出的“北洋学者-海外杰出青年人才引进计划”为教师提供了一条迥异于现行体制的轨道。该校希望通过这项计划招聘到35岁左右、能在国外高水平大学或科研机构中获得教职的有潜力的学者。为此,该校提供了一份“国际化”的薪酬,考核标准也将参照国际同行。)

——天津大学校长 李家俊
《中国青年报》[2012-05-12]



图片来源:新华网

国家的科研氛围比以前浓厚很多,社会重视科研、重视创新、重视人才的氛围建立起来了;科研的硬件也好很多,无论是实验室和科研经费、试剂采购都与国外接近。此外,国家的人才评价体系越来越科学、合理、客观。从自己归国发展的经历来看,回国发展是一个明智的选择。每一个勤奋工作的人都有机会、有舞台。更重要的是找到了精神上的文化认同感。

——中国科学院院士、中山医科大学教授 曾益新
新华网 [2012-05-14]

(美国)在科学领域,大部分的博士生都是怀着能在一所学院或大学拥有终身任职的梦想而开始他们的研究的。然而最终却只有少数(不到四分之一)的人可以继续在这一职业生涯道路上前行。具体来说,生物学博士竞争最激烈。根据美国国家科学基金会只有14%的生物科学博士生能在毕业后4—5年内获得终身职位。相比于21%的物理学家和23%的化学家,这一低数值反映了生物科学博士生狭

小的工作范围。

——美国乔治亚理工学院教授
Henry Sauermann
美国《公共科学图书馆-综合》
[2012-05-14]

目前全球每年有5.5万人左右死于狂犬病,亚洲每15分钟就有1人死于狂犬病,中国狂犬病死亡人数居世界第二位。2007年,我国因感染狂犬病死亡人数达到3300人,2011年,这一数据降至1879人。世卫组织曾倡议,到2020年消除人间狂犬病,要实现世卫组织的目标,任务依然艰巨,现在距2020年只有8年时间。

——中国工程院院士、军事医学科学院
军事兽医学研究所研究员 夏成柱
《中国科学报》[2012-05-12]

“痰热清”的药物代谢动力学研究对整个中药注射剂及复方中药深入研究都有重要的借鉴意义。通过对其主要的三种活性成分的药物研究,医疗机构再使用“痰热清”时,就很清楚此种注射剂的主要有效成分在体内的吸收、分布、代谢、排泄的动态规律,明确给患者什么剂量的药,每间隔几小时给药,科学地进行临床治疗。

(中药注射剂有70年的历史,但许多因素都制约了其发展,比如有效成分不明就是最大的问题。中药成分复杂,每一味中药都含有多种化学物质,而复方中药则是一个成分更为复杂的体系。中药药物代谢动力学研究能够定量地表达复方中各类化学成分的相互作用与变化,是实现中药现代化、国际化的重要途径之一。)

——中国药科大学药物代谢动力学
重点实验室副主任 刘晓东
新华社 [2012-05-14]

青年科学基金是我科研生涯的“第一桶金”,其他国家级项目和课题,大多对申报资质及研究经历有较高要求,而青年科学基金恰恰是为刚起步的青年科研人员设置的,资助率相对也高一些。对于像我这样的年青人来说,它的存在至关重要。

我国基础研究之所以与国外尚有较大差距,主要原因在于目前对科研成果的短视,缺乏稳定持续支持的机制,让人高兴的是,国家自然科学基金委今年还启动了青年基金-面上项目连续资助(renew)

机制,这样的话,如果博士毕业能申请到青年科学基金,然后通过renew拿到面上项目,年青人至少有7年不用为课题和项目东奔西走,可以静下心来做自己感兴趣的事情。

——中国海洋大学海洋环境学院教授
林霄沛
《科技日报》[2012-05-12]

我们国家信息产业发展得非常快,但是芯片设计制造与国外的差距,大家都是很清楚的——总体来讲,我们的利润只有2%,问题的关键在于很多企业犯了“仿制病”,就是自己不敢创新,老是在仿制。

——中国工程院院士、中国科学院
电工研究所研究员 顾国彪
《中国科学报》[2012-05-19]

现在,农田土壤复合污染加剧,工业场地和矿区土壤污染更加突出,我们现在提出来要把一些在城市里面的工业企业退出主城区。某些搬迁工厂土壤在1米深的地下,重金属污染仍然非常严重,如果人们直接在这样的土壤上盖房子,在小区中活动,重金属污染将会通过日常生活侵入人体,带来健康问题。南京部分郊区的种植区土壤污染相对严重,已经不适合种植大米、蔬菜果品等农产品。

——中国科学院院士、中国科学院
南京土壤研究所研究员 赵其国
《现代快报》[2012-05-18]



图片来源:香港中文大学网站

“高等教育麦当劳化”,会使文化和民族特色湮灭。国际化并非盲目学习和采用西方的价值观和生活方式,而不问其是否更优胜;也不是玩弄国际师生人数的数字游戏,以提高学校的排名;更不是独尊英语为唯一的授课、学习和研究语言。

——香港中文大学校长 沈祖堯
《人民日报》[2012-05-19]
(责任编辑 杨书卷)