



过低“人头费”支撑不起天文科研“国之重器”

□孙正凡

不知从什么时候开始,在我们的宣传中,科学家成了不计名利、无私奉献的“清贫”形象。可我们不能忘记了,科学家也是普通人,科研人员也需要被“市场”公平对待。

“人头费”过低致“国之重器”难吸引优秀人才

根据科技媒体报道,被誉为“国之重器”的贵州天眼FAST望远镜,明年上半年将正式开启24小时观测,为此,FAST面向全国启动了新一轮的人才招聘。但结果并不理想。

招聘启事显示,FAST此次共招聘24人,涉及数据处理、数据中心运营和通信维护等岗位,要求科研人才能够长期在FAST现场工作、英文水平良好,有部分岗位还要求能够胜任夜班工作。这样艰苦的岗位,在数年之后可以给编制,年薪(加上加班补贴)约10万元。按新的个税计算,10万元年薪意味着,每月税前7000元出头,税后到手5000元多一些。对于这样的“科学家”待遇,很多朋友大摇其头。

国之重器“天眼”FAST望远

镜(五百米口径球面射电望远镜)上一次感动全中国,是在2017年9月基础设施完成之际,也是首席科学家、国家天文台研究员南仁东先生去世的时候。

二十多年,南仁东先生以前瞻性的眼光,不求名利,默默地踏遍了贵州的大小山峦,承担从勘探选址,到基础建设、科学目标等一整套的艰苦工作,筚路蓝缕,带领团队完成了电子、机械等领域一系列突破,建成了“中国天眼”。为此,中宣部追授南仁东“时代楷模”荣誉称号,在全国科技系统开展了向南仁东先生学习的系列报告会。

“天眼”FAST,是一个涉及天文学、力学、机械、电子学等诸多领域,“世界独一无二的大科学工程”的大科学工程,它的性能也超

越了国外同类天文仪器。在过去两年的调试期间,数项指标的表现都超过预期。截至目前已发现了53颗脉冲星、60颗优质候选体。国内外天文学家们都对FAST表示了兴趣和合作意向,将来其可能成为国际合作的重要科学设施,也可能是未来天文科学成果成规模出现的地方。

现在,南仁东先生呕心沥血建成的这个“国之重器”显然遭遇了一个众所周知的尴尬:“人头费”预算太低,难以吸引优秀人才。

从招聘要求来看,要维护“天眼”这样的高端科学设备,需要懂英语、数据、代码的科技人才,在当今的人才市场上,这些要求其实很高。在一二线城市,即便是普通本科毕业生,也可以轻松找到十几万元年薪的工作,让人家

孩子过上比较满意的生活。

“天眼”维护人员需要蹲守深山,还不能玩手机,只有台式机可以用,而且半个月才能出来回家一次。对于时下需要结婚、买房、生孩子的年轻人,仅仅十万元年薪,又何谈有动力去告别家人,到贵州深山里蹲守呢?

其实,天文学界的另一个“国之重器”——凝聚中国科学界智慧的郭守敬望远镜(中国大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜,LAMOST)早就遭遇了同样的尴尬。

首席科学家、中科院院士崔向群在2016年4月接受《人民日报》采访时就说,“建成后至今,国家每年都会给一笔运行费,但是却没有相应的人员经费,我们只好借钱来发薪”。

科研人员也是人,需被“市场”公平对待

在科学界,国家和上级单位下发的科研项目经费,其使用范围受到严格限制,比如备件更新、消耗品、水电费等,用于人员的只能是出差、开会,不能用于发工资,甚至不能用于大科学装置所在地的工作出差。人力资源成本开支(即“人头费”)一般不超过5%,最多不超过15%,且只能用来支付临时劳务费,正式的科研人员不能领取。

崔向群院士直言:“科研工作的本质是高强度、高水平的人类脑力活动。即便再重大、再先进的科研装置,缺少了具体人员的设置、操作、维护乃至后续的数据

采集和分析,就只是一具没有灵魂的‘躯壳’。”

我们在感慨“为什么日本18年拿了18个诺贝尔奖”,为什么中国本土没有领先科学家,缺少重大科学突破的时候,也许正是低廉的劳动力价格,让科学劳动者们疲于为基本生活需求而奔波,从而没有时间和精力投入需要消耗心智、长期钻研的重大科学课题。

诺贝尔奖所青睐的,往往是基础科学的重大科学突破。这样的成果是没有办法通过完美的计划来实现的,因为没有人会知道它们会在什么地方、什么时候出

现。基础科学,最初看起来好像没有什么现实经济利益,但它出现之后,也许某一天就会改变这个世界。

当日本诺贝尔奖获得者中村修二在公司地下室研究蓝光时,当华人科学家高锟先生研究光纤时,它们看起来都是困难重重、遥遥无期,甚至还可能没什么实用价值,但他们所在的公司、学校都给予了坚定而长期的支持。

李克强总理在2016年4月视察北大的时候,谈到发达国家在这方面的经验——“人头费”占比高达80%-90%,一时成为被刷屏

的话题。

不知从什么时候开始,在我们的宣传中,科学家成了不计名利、无私奉献的“清贫”形象。可我们不能忘记了,科学家也是普通人,科研人员也需要被“市场”公平对待。

天眼FAST所需要的人才,国家电网、中石油、中石化、BAT们也都需要。当“国之重器”和国企民企进行人才竞争的时候,科学界能不能切实进行经费管理改革,拿出有竞争力的薪酬,这可能会涉及未来科研队伍的问题,也涉及未来我们国家科技实力在国际上会否有竞争力。

■微评

家庭“私事”,该管就得管

昨天上午,陕西渭南虐童案宣判:继母孙小倩被判16年。2017年,7岁男童鹏鹏遭继母虐待,致脑颅损伤,至今处于植物人状态。据警方调查,鹏鹏疑遭继母长期虐待。庭审中,公诉人举证,多个邻居听到打骂孩子的声音和小孩哭声。一位证人称次数太多都记不清了,女的打骂声比男的多。

微评:继母固然可恨,可是

多个邻居听到大人打骂孩子,而且次数多到记不清,就没有一个人前去制止甚至报警?也许有人制止过,或不了了之。也许你会问:大人打小孩,邻居报警,也太小题大做了吧?好吧!让我们换个场景。假如你在大街上看到陌生人打小孩,并且确认双方无亲子关系,你会不会制止,制止无果会不会报警?问题就出在这儿:父母打小孩是家事,外人就甭多管闲事了。这种思维在我们脑袋里简直扎根了。作家老鬼在美国打儿子,不料儿子拨打了911。不一会儿,美帝警察就亲自上门,狠狠教训了老鬼一顿。老鬼经历坎坷,从小是被打着长大的,他把这件事写进书里,就是因为此事对他冲击很大。老鬼的母亲是著名作家杨沫。

前几天,G1402次列车上,有对父女引起了乘客的注意。该男子撩起女儿的衣服,不断抚摸、亲吻,还将手伸进女儿裤子里。这些行为模糊了亲昵与猥亵的边界,若非旁观乘客爆料,此事就会隐匿于家庭“私事”里,因为一旁的孩子妈妈和外婆根本就无动于衷。去年的“南京南站猥亵女童事件”和“重庆医院大厅男子猥亵女童事件”,若非旁观者爆料,恐怕也被视为家事,从而使作案者哥哥和姑父逍遥法外。

当家庭“私事”触犯公法,你就有义务制止或诉诸权力机构。你不是在多管闲事。

飞机上晒脚,大妈你们过分了

10月28日,南宁飞哈尔滨的南航CZ6317飞机上,俩大妈光脚放到小桌子上。前排乘客提出异议,空姐提出给她们换座位,大妈以跳芭蕾舞脚受伤为由拒绝,还指责前排乘客“太没同情心了,太过分了”。昨天,南航称,正调查此事。

微评:报道说,来了四个空姐,都无法阻止大妈晒脚。这种事,让人感觉挺没劲。两个大妈眼里根本就没有公德嘛!简化成两个字:缺德。

还有个大妈,与这两位遥相呼应。10月27日,北京到哈尔滨的D10次列车,一位大妈买的二等车票,见一等座有位置,不补票就要坐。列车长让她离开,她拿着手机边拍边问,非得让列车长拿出来二等车票不能坐一等座的条文。这位大妈看似维权意识很强,实则自私自利,本质是自私。先不说铁路公司应该有类似条文,就是没有,这难道不是明摆着的规则吗?如果二等车票能坐一等座,谁还去买一等座?大家都去捡漏好了。法律谚语固然说:对私权利来说,法无禁止即自由。但是,康德也说过:这个世界上有两样东西让我们的心灵感到深深的震撼:一是我们头上灿烂的星空,一是我们内心崇高的道德法则。所以,大妈,不要让心灵的雾霾挡住你头顶的星空。

(评论:雨来)

漫活

最强辟谣101条

近日,某知名医学科普平台发布号称“全网最强辟谣101条”的帖子,对社会上常见的约100条关于医疗养生方面的谣言进行了逐项辟谣。

医疗养生谣言已经成为社会的一大公害,几乎没有人能够免于受其影响。民众不愁吃不愁穿,希望好日子能够长久,对健康的关注度就会上升,并渴求获得这方面的有益知识。当知识需求得不到满足时,次品就会出现甚至泛滥,再加上制谣与传谣本身可获取收益等因素,这就导致医疗养生谣言极具渗透力,在论坛、微信朋友圈等处几乎随处可见。

不过,“最强辟谣101条”也引发质疑,原因就在于部分措辞不太严谨,语气过于绝对。科普平台的辟谣内容,要坚持客观、科学。当然,舆论场也是争议场,观点越辩越明,对于辟谣同样大有好处。

(罗志华/文 勾森/图)

