

60余家机关事业单位 向大学生推出90余个实习岗位

大多提供午餐和每月1000元生活补助

本报讯(记者 林伟) 快放暑假了,大学生们想不想到一个“高大上”的地方实习呢?现在,宁波市委组织部、市委政法委、市统计局、市司法局、市住建委等60余家机关事业单位,向大学生推出90余个实习岗位,需求各专业学生130余名。

这60余家机关事业单位有的在市区,有的在各个区、县(市),如宁海县总工会的窗口服务岗位、余姚市住建局的工程建设管理岗位等。

主办方透露,组织大学生到机关事业单位实习,初衷是为了服务大学生的实习和就业,同时也是转变政府机关作

风的一个有益尝试,让大学生们看看政府机关、事业单位内部都是怎么运作的,以及公务员们平时的工作状态。

记者注意到,90余个实习岗位包括文秘、法律、工程管理、统计、财务等,大多提供午餐和生活补助,有的还供应早餐,每月的生活补助基本上是1000元。生活补助最高的单位是民盟宁波市委员会宣传部,共招收两名实习生,每人每月发生活补助2000元至3000元,并提供午餐。

宁波市计量测试研究院的样品管理实习岗位也招收两名实习生,每人每月

的生活补助为1500元。市委政法委的市法学会综合文秘岗位和新媒体编辑岗位均招收一名实习生,实习津贴每月1000元,另有每月220元的伙食补贴。

也有个别单位只提供早餐和午餐,不提供生活补贴。有的单位实习补贴发放按照实习时间确定,比如前三个月的补贴是300元,之后每月补贴800元。

已经报名的大学生李婷表示,对大学生以及其他普通市民来说,这些机关事业单位原来都是“高不可攀”的“衙门”,轻易都不敢进去。“但现在,我们不但可以到里面去实习,而且每月发补贴

给我们,感觉有点意外又有点自豪。”

那么,想到这些单位实习要去哪里报名呢?只要登录明日菁英官网(www.jy54.cn),根据提示注册即可报名,报名截止时间为本周日。

“明日菁英”是在市委组织部指导下,由市人才中心及各区域党群服务中心合作承办,致力于服务宁波市高校大学生和企业的一个公益服务平台。

“明日菁英”平台的负责人昨天对记者说,在机关事业单位招收实习生活活动开展后,每天咨询电话不断,微信点击量已经连续数天每天突破千次。

宁大一学生团队发明神奇薄膜

用它制成的存储器秒杀U盘,速度快400倍

一张看起来毫不起眼的黑色硫系薄膜,可是用它制成的相变存储器可以秒杀现在的U盘,速度快400倍。这就是宁波大学新型纳米复合相变薄膜的优化设计与制备团队利用两年时间研究出来的新型材料Mg-Sb-Te。

记者了解到,该项目刚刚获得浙江省第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖与公开答辩最佳创意奖。



薄膜研发团队。照片由受访者提供

缺点就是速度较慢,热稳定性较差。闪存的器件,比如固态硬盘、SD卡等,都有这样的通病。

为了解决这些问题,研究人员发明很多新型的存储器,其中最亮眼的就是相变存储器。理论上它的存储速度可以比闪存快100倍,并且还耐高温。这种技术目前只被三星、intel、镁光等少数国外大公司掌握,被认为最有希望成为下一代主流存储器。

在王国祥、戴世勋、吕业刚老师指导下,宁大信息学院光电班王正来、谷婷、钟钰晨、罗阳、王嘉星、刘鹏

6位同学用2年多时间,在众多材料中,终于找到了一种新型材料Mg-Sb-Te,它运用在相变存储器中,热稳定性有效提高,速度比现在最快的相变存储器快4倍(比闪存快400倍)。如果将其制成高速相变存储器,广泛应用于手机电脑中,将具有非常大的市场潜力。

该项目也得到业内专家的一致认可,中科院院士姜中宏评价该成果极具潜在市场价值。业内知名企业宁波时代全芯公司对该研究也给予充分肯定,并提出了进一步合作意向。

几秒钟拷完一部电影

据介绍,常用的U盘存储速度是几十兆/秒,目前世界上最先进的相变存储器可以达到2400兆/秒,而用这种新材料制成的相变存储器速度能达到10000兆/秒,比现在最快的存储器速度还要快4倍。

“也就是说,此前拷贝一部电影需要十几二十分钟,应用新材料制成的存储器就可以秒秒钟解决。”该学生团负责人王正来这样解释。

用U盘拷贝大文件速度慢,而且容易烫,这会导致文件出错。因为U盘内部是用闪存来存储数据的,它的

拒绝了,一时间大家情绪都很低落。指导老师王国祥的一句话让大家备受鼓舞,“我的学生我自己知道,你们绝对有能力站在最高的舞台”。

于是,大伙心中憋着一股劲,日夜兼程将实验成果写成英文,投到国外学术期刊。3个月后,学生团队的第一篇文章被《vacuum》刊发,影响因子1.558,而在这个领域中最好的论文影响因子是3。

“去年寒假,为了冲击省赛,留校一个多月就是为了将最后一篇文章投出,

腊月二十五,当其他同学全家团聚暖洋洋地酝酿节日气氛时,我们几个在零下3℃的会议室中,修改完论文最后一个符号。回家的路上,寒风凛冽,意外见到了宁大校园难得的雪景,身体疲惫,心中却特别温暖而充实。”罗阳说。

做科研虽然辛苦,但当问到是什么让他们坚持下来时,他们异口同声地说:“是兴趣让我们聚在一起,也让我们坚持下来。”

记者 李臻 通讯员 王静

“大数据”帮助志愿者 引导垃圾分类

本报讯(记者 石承承 通讯员 顾东栋) 昨天下午,宁波城市学院的志愿者徐倩和同学一起来到海曙区鼓楼街道秀水社区白衣小区,上门服务引导居民进行垃圾分类。哪些居民需要上门服务?徐倩同学手中的名单“暗藏玄机”。

记者留意了一下徐倩拿到的名单,虽然有长长一串,但并不是每个楼道每户人家都有。名单是如何挑选出来的?记者跟着海曙区垃圾分类办的郑水平找到了正在小区垃圾房前忙着“扫码”的保洁员。

保洁员打开安装在手机上的垃圾分类管理平台,拎出居民扔在厨余垃圾桶里的一袋垃圾,输入印在垃圾袋上二维码下的一串数字,“系统刚好在维护,不然直接扫一扫就可以了。”接着,她又打开垃圾袋,根据垃圾分类情况,按照“优”“良”“中”“差”进行评分、上传。

郑水平说,这些数据上传、汇总后,社区可通过系统后台看到辖区有多少居民参与了垃圾分类,同时也能知道垃圾分类的质量如何,而这些“大数据”也为社区进一步开展垃圾分类劝导宣传提供依据,做到有的放矢,大大减轻了社工和志愿者的工作量。

记者跟着徐倩走进名单上的一户居民张女士家中。张女士在厨房和客厅各放置了一个垃圾桶,厨余垃圾和普通生活垃圾分得清清楚楚。不过,眼尖的志愿者还是发现了其中的问题:张女士用了普通的塑料袋来装厨余垃圾,却把厨余垃圾袋放在了客厅的垃圾桶里。

郑水平说,经过三年多的宣传、实践,现在居民的垃圾分类意识已经有明显提高,但在很多细节上仍存在不足之处,除了像张女士这样“张冠李戴”的,更多是将其其他垃圾掺杂到厨余垃圾中,比如吃完饭将抹嘴擦手的餐巾纸也倒进厨余垃圾里,“借助‘大数据’,有针对性地到居民家中走访,就能了解更多居民在垃圾分类中存在的细节问题,并加以劝导。”

“你们有能力站在更高的舞台”

成功的背后,总有着超越普通人的付出与执着,这个学生团队也不例外。说起2年来的科研历程,他们笑称“就是一把辛酸泪”。

又要学习又要做科研,只能在海绵里挤水,每逢周末,其他人去休闲娱乐,他们几个却几乎都是在实验室和阅览室度过的。

科研路上,也碰过不少钉子。团队的第一篇论文连续投了两个国内期刊,但都以不接受本科生投稿为由被