

每年申请上百项,技术含量较高的不过17%,90%作废

威海大学生专利沦为“花瓶”

本报记者 刘洁



A 怎么样

◎“90后”学生要申请14项专利

“我一共要申请14项专利,目前其中8项正在受理。”说这话的,是山东大学威海分校物理学院的大二学生杨飞龙。他来自山东潍坊,出生于1990年,在面对记者采访时还显得有些腼腆,俨然一个大孩子。

为什么想申请如此多的专利?杨飞龙给出了自己的说法。他从小就爱研究,特别爱动手,初中、高中的时候也想过做些小东西出来,但那个时候学习压力太大,没有时间,另外环境也不具备。“现在好了,大学的课余时间比较多,学校也提倡搞科研立项,能够申请下来一些资金,并且能很容易地找到指导老师。”说话时,杨飞龙满脸惬意,仿佛有种如鱼得水的感觉。

专利申请下来能转化为生产力吗?“这还不知道呢,自己之前也有过一些想法,但仅停留在想法阶段。”对于记者的这个问题,杨飞龙似乎没有思想准备,很诚实地告诉记者,他想要申请的14项专利中多为实用新型专利和外观设计专利,科技含量较高的发明专利并不多,目前正被受理的8项中只有一项是发明专利。

杨飞龙算是威海大学生专利申请方面的一个缩影。记者从驻威两所高校了解到,目前高校大学生申请专利的热情都比较高,但真正有较高科技含量的并不多。以山大威海分校为例,自2006年至今,由大学生向学校申报的专利共计67项,但属于发明专利的寥寥无几。有多少专利已转化为生产力?负责老师的回答是,“可以说没有。”

◎每年90%大学生专利作废

威海科星专利事务所坐落于威海市科技局院内,原名为威海市专利事务所,用该事务所于涛所长的话说,“这是目前威海唯一一家经国家知识产权局批准的专利代理机构。”

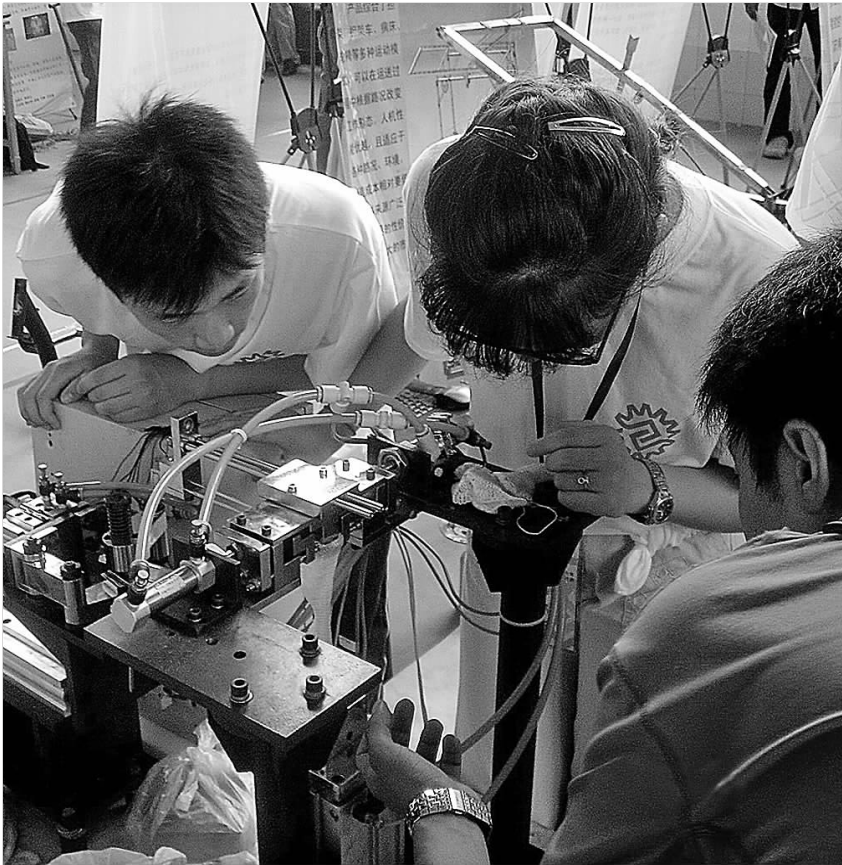
“由于相关部门大幅度削减了大学生申请专利的补助标准,因此,事务所在给大学生申请专利的时候也是有所控制。尽管控制,截至本月12日,科星为大学生申请的专利已达百项。”于涛表示,按照标准,每申请一项专利的费用都在千元以上,以前相关部门对大学生申请专利的补助标准为每项1500元,后来陆续降低,2010年已经降到了200元,因此,他将给大学生申请专利定义为公益行为。尽管为了节约成本,事务所有意识地控制大学生申请专利的数量,但今年还是比去年提前两个月完成百项专利申请。今年大学生申请专利的数量要过百项,并且超过去年。

“在这么多大学生专利中,技术含量较高的发明专利能有多少?”于涛给记者粗略计算了一下,给出了一个相对精确的数字——17%,其余的都是比较简易的实用新型专利和外观设计专利。“每年上百项专利中,能转化为生产力的有多少?”于涛半开玩笑地说,“往多了说是寥寥无几,往少了可以说没有。”

在回答记者提问的过程中,于涛所长还带出了一个非常发人深省的数字——90%,那就是,每年要有90%的大学生专利作废。对此,于涛解释说,专利申请下来后,如需要长时间受保护,每年都需要交纳一定的费用。以发明专利为例,1—3年的费用为900元,同时时间段的实用新型专利和外观设计专利所需费用都是600元。大学生到事务所申请专利本身是全免费的,不可能再为大学生交纳这笔“保护”费用。不交“保护费”专利过了受保护期就要作废,因这种原因作废的大学生专利每年都在90%左右。

据威海市科星专利事务所统计,截至10月12日,该事务所代为申请的大学生专利正好为100项。而完成这一数字的时间,相比去年整整提前了两个月。这么多专利有多少已转化为生产?面对这个问题,事务所的于涛所长仔细地想了老长时间,然后摇摇头说“几乎没有”。

大学生专利转化为生产力,对于这个话题,受访的高校和企业都提到了“渴望”这两个字眼,一个渴望得到企业的需求信息,把大学生专利推向企业;另一个渴望获得高技术含量的大学生专利,把它转化为产品和经济效益。原本应该是天生的一对,为何迟迟不能相互吸引?这中间出现了什么问题?



近年来,威海大学生的科研创新热情很高。(资料片)

B 怎么了

◎申请者不了解企业需要什么

“9月份在学校搞了一次中韩大学生发明展,给我的触动很大,当时参展的韩国大学生带来的60多项专利中,有20多项都已转化为生产。”山大威海分校负责大学生科研立项的王松老师说,虽然不排除参展的韩国发明作品已经过筛选,但至少给了我们很大的启发,看到了我们的差距。

在王松老师看来,大学生专利无法转化为生产,一个很重要的原因就是没摸着企业的“门”,不了解企业需要什么,闭门造车,很多时候大学生是为了申请专利而申请专利。因此,即使大学生申请了专利,也很难得到企

业的认可,只能束之高阁。另一方面,不排除有些大学生申请专利的动机有问题。王松老师解释说,为了鼓励科研创新,学校在大学生申请专利方面有激励措施,特别是在增加学分方面,这里面不排除有些大学生为了拿学分才搞专利申请。

关于解决办法,王松老师建议,首先,要让有志于搞科研创新的大学生知道企业所面临的难题,明白企业需要什么;其次,要给大学生足够的时间,甚至给一部分科研经费,这样,大学生搞科研时才能做到有的放矢。

◎企业不了解大学生有啥专利

威海华科工业控制系统有限公司坐落于高新区创业基地,距山东大学威海分校约有10分钟的车程,距哈工大(威海)不足20分钟车程。该公司专业从事工业控制执行系统的开发、配套等技术服务,以及专向研发制造高端设备。在问及企业对大学生专利持有何种态度时,华科老总刘新强表示,公司成立十多年来,从没有大学生前来推荐过专利产品,也从来没有大学生打电话咨询过这类问题。

◎部分专利转为生产的信息或被隐瞒

于涛所长认为,大学生专利转化为生产的比例之所以如此低,还有一种可能就是,一些专利已经转化为生产了,但是大学生并没有汇报给相关部门,而是自己给隐瞒了。

于涛所长拿出一本2010年6月由威海市知识产权局整理的《专利法规选编》小册子,《中华人民共和国专利法》总则的第六条规定:执行本单位的任务或者主要是利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造为职务

发明创造。职务发明创造申请专利的权利属于该单位;申请被批准后,该单位为专利权人。利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造,单位与发明人或者设计人订有合同,对申请专利的权利和专利权的归属作出约定的,从其约定。

“由于这类原因,部分大学生为了避免收益分成,即使已将专利转化为生产,也有可能隐瞒事实。”于涛所长说道。

C 怎么办

◎“把大学生往校外赶”

“近几年,学校对科研立项很重视,投入了相当大的人力、物力和财力,大学生参与科研立项以及申请专利的热情比较高,涌现出了一大批比较有价值的科研作品。”王松老师介绍说,今年他曾对全校各院系推荐免试的研究生做过调查,其中有相当大比例的推免研究生参加过科研创新活动,有些院系的比例甚至高达90%以上。这说明,学校搞的科研创新活动在提高大学生素质和能力方面起着相当大的作用。

作用明显,但大学生申请的专利如何才能不沦为“花瓶”?王松老师的解释是要调整导向。他表示,对于大学生科研创新的方式和方向,学校有一个总的思路,就是“把大学生往校外赶”,让大学生去接触社会,了解市场,主动去发现企业需要什么,这样,有了针对性,再去搞科研创新,再去申请专利。另外,为了防止部分大学生只为加分而申请专利,对学生的激励措施也将有所调整,所申请的专利市场价值大、实用性强、能够转化为生产的,所加分值要高,反之所加分值要低。

◎筹备创新项目推介会

大学生发明的专利与企业需求脱节,一方面是科研创新的方向没有对准企业,另一方面就是这些创新专利的信息不为企业所知。针对后一种情况,王松老师表示,目前他已联系了哈工大(威海)以及威海职业学院,三所高校准备联合相关部门举办“威海市首届大学生创新项目推介会”。

推介会上,三所高校将把近年来有价值的创新项目,特别是专利技术,面向相关企业事业单位做一次集中展示。王松还透露,推介会拟在月内举行,目前将要展出的创新作品以及人员、场地等都已准备就绪,唯独欠缺的就是相关企业事业单位的宣传与动员工作。为此,学校正在通过各种方式联系相关职能部门,邀请更多的企事业单位参加此次推介会,让更多的单位了解威海大学生的创新作品,让更多的大学生专利走进企业,转化为生产。