

# 研一男生 手握25项发明专利

## 同学眼中的他总有些奇思怪想

本报10月23日讯(记者李珍梅) 利用雨滴击打伞的能量转换成电能,可在户外对手机进行充电,这是山大研一学生于磊目前正在申请的一项实用新型专利。据了解,在就读本科的四年里,他申请了40余项发明专利,其中25项申请成功。

23日上午,记者来到山东科技大学信息与电气工程学院办公楼找到于磊,尽管是周末,他仍然在实验室里鼓捣一个量角仪。于磊告诉记者,本科和研究生学的专业都是电子信息工程,24日他要参加第二届山东省大学生专利产品设计竞赛,这个量角仪就是他的参赛作品。“一般测量角度时,用的量角器只精确到度,而这个量角仪可以精确到毫秒。”于磊说,市场上买

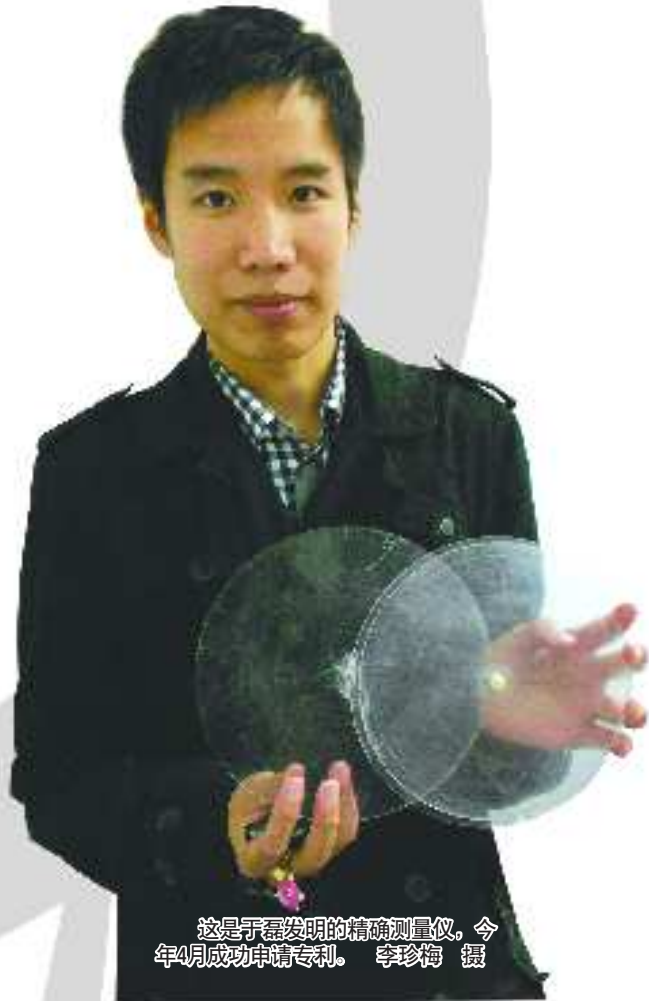
一个精确到秒的测量仪可能要花费上万元,而他发明的这个量角仪利用3个圆盘,加上游标卡尺,进一步使秒数更为精准,而且花费不高。

记者了解到,这个精确的测量仪是于磊的一项新发明,于今年4月份成功申请了发明专利。从大一开始,于磊共申请了40多项发明专利,其中25项申请成功,申请了50余项实用新型专利,其中5项实用新型专利已经授权,这些专利包括自习室座位显示系统、点餐自助排队牌子、婴儿翻译机等发明。与同年级学生比,于磊申请专利的数量是最多的,而这都与他的爱思考是分不开的。每当看到一事物,或者使用某种工具时,于磊总是不自觉地去想“这样或者是那样设计会不会更好呢?”

于磊的第一项发明是在初二时。那时学校里规定迟到的学生要被罚擦黑板,于磊每次都觉得很讨厌擦黑板时带来的灰尘,经过一段时间的思考,他发明一种新的方式,用绳子将黑板刷拴住,利用力学等原理,只要在远处拽动绳子,就可以把黑板擦干净。

“在我们看来,他总有很多奇思怪想,每次碰到一个事情,我们可能看看就过去了,而他却想得很多。”于磊的师弟王鲁杰说,受于磊的影响,学院里不少学生如今也获得了自己的发明专利,而于磊与他们交流最多,指导他们最频繁。

“这是一个让我不断思考,开拓思维的过程。下一步我着手要做的是如何和市场结合,转化成经济成果了。”于磊说。



这是于磊发明的精确测量仪,今年4月成功申请专利。李珍梅 摄

30年间收藏明清石器160余件,为让年轻人了解历史

# 六旬老汉 自费办民间石器馆

本报10月23日讯(记者曹思扬) 平度一61岁老人30年间收藏了160余件明清民间石器,退休后买下了邻村的房子,自费建成石器馆,展览馆免费开放,旨在让年轻人了解历史文化。

22日,记者来到位于平度市崔家集镇刘家小庄村的胶莱石器馆,看到该馆的主人刘广顺老人正在精心擦拭一块清代墓碑。刘广顺告诉记者,他今年61岁,从30岁起开始收集石器,共收集了160余件石器,这其中既包括清代潍县张氏官宦人家门前摆放的大元宝等贵重石器,也包括石碾、石磨、石臼、石槽、石碓和拴马石等民间实用石器。

记者了解到,该石器馆占地近400平方米,共有两院16室。刘广顺说:“我的大部分工资都花费在收集这些石器上了,从收集石器到开办这个展览馆,光花在这些石器上的钱,我自己也记不清了。”

刘广顺告诉记者,这些石器大部分是从刘家小庄村和附近的村子里搬回来的,也有从潍坊等地收藏后运回来的。“展览馆门口摆着一个重约500斤的大石槽,是很久以前村里某个大户人家用过的,后来废弃不用了,就丢在路旁的沟里没人管了,是我侄儿发现了这个大家伙,因为太重,我只好去



刘广顺正在清洗他收集的清代石槽。记者曹思扬 摄

镇上雇吊车,花了300元才把它弄回家。”

在这160余件石器中,刘广顺最得意的是摆在馆中央的一个石质旗杆座,刘广顺说:“这根旗杆是清道光元年莱州府为本村的读书人刘康廷在乡试中成为副榜竖立的,有近200年历史了,是村里的老人一代代传下来的,这代表着我们村读书人的光荣历史。”

刘广顺介绍,石器馆之所以命名为“胶莱民间石器馆”,是因为他的老家位于胶莱河畔,之所以将石器馆建在老家,是因为他的根在那里。“不知道再过几年、几十年、几百年之后,

人们还知不知道牛喝水、猪吃食的器具是什么样子,粮食是怎么脱粒的,米、面是怎样磨出来的,马是拴哪里的,我开这个展览馆展出这些石器,希望通过实物让父老乡亲,尤其是年轻人了解历史文化。”刘广顺说。

## 三年没休过一次假 手机存了千余居民号码 退役军官甘当社区“警务通”

本报10月23日讯(记者刘腾腾 通讯员刘人斐 赵敬美) 手机里存了辖区1000余名居民的号码,自制联系卡发给居民……胶州公安分局阜安派出所的普通社区民警王春林,2008年从部队转业后甘当社区“警务通”,他管辖的十个社区案发率明显下降。

23日,记者在胶州公安分局阜安派出所见到了这位人人称赞的社区民警。今年37岁的王春林退役前在部队担任营级干部,2008年从部队转业后,成为一名普通的社区民警。工作三年来,王春林没有休过假,大到擒获抢劫嫌犯、解救身陷传销窝点的女孩,小到邻里纠纷,他都会到现场解决。

王春林负责管辖的阜北、北岭等十个社区都处在胶州市区的繁华商业地段,常驻人口约1.3万人,流动人口就有3000人左右。这些小区都是一些旧的开放式小区,小区里盗窃案、诈骗案高发,王春林负责管辖小区后,为居民印制《便民平安服务手册》,做展板

向居民宣传防火、防爆、防诈骗的安全知识,平日里王春林在小区里巡逻时就会提醒居民,把门窗关好,邻里之间相互注意小区的流动人员,三年来,阜北、北岭等开放式社区的盗窃案和诈骗案发生率明显下降。为了使居民在有困难时可以很快地联系到自己,他把印有自己手机号码、办公电话的联系卡发到居民手中,保持手机24小时开机。他的手机里存了约1000个社区居民的电话号码。居民们说,有了这张联系卡,一旦遇到户口、噪音、卫生等问题,直接打通王春林的手机进行咨询就可以了。

在社区工作三年,王春林早已对社区内的情況了如指掌。哪个小区的哪家老人生活困难,哪家孩子上学时爱逃课出去上网,他都记在心里。“每天见到他到社区,心里就特别放心,大事小事都喜欢跟他聊聊,王警官不仅是朋友,更像是亲人。”家住白水泉小区的王女士告诉记者。



王春林到居民家中宣传安全防范知识。