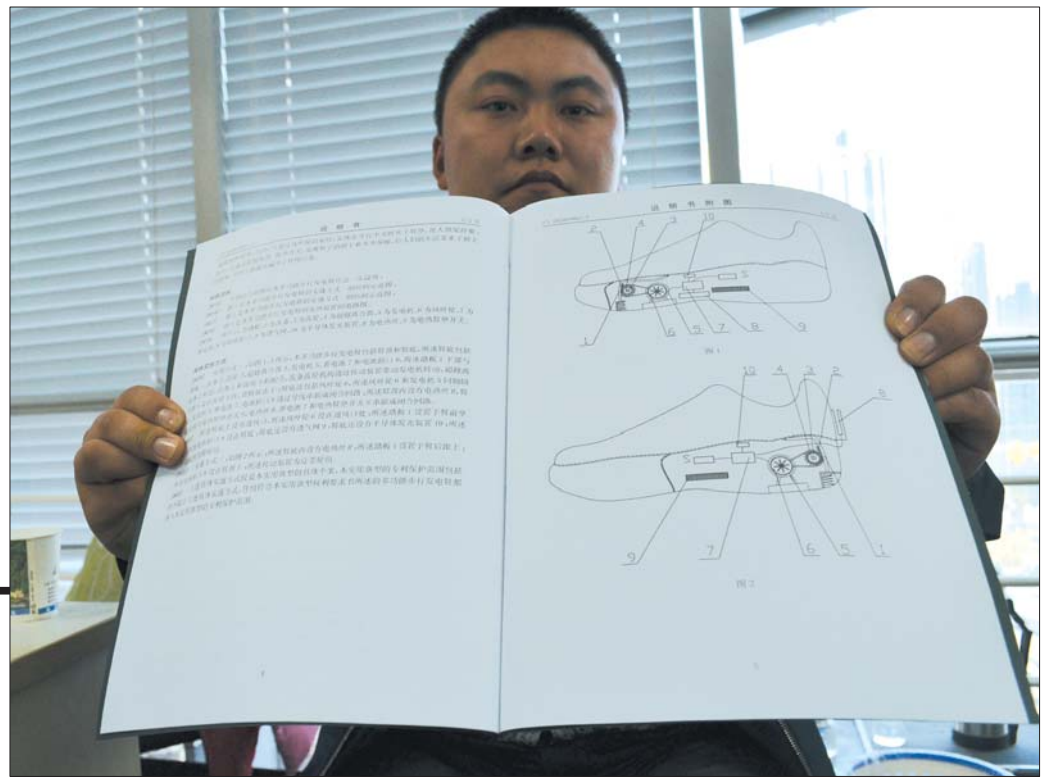
山区长大的赵加昊用“发电鞋”点亮梦想

让山村娃上学不冻脚不挨摔

本报记者 王光营 实习生 王鑫鑫

出生在南部山区农村的赵加昊,从小饱受冻脚之苦,走夜路还常常摔跤,长大后他耗费四年时光研发了一款发电鞋,并成功获得了国家专利。如今,他希望能够找到一家本地企业,将自己的专利付诸实践,为更多的人提供方便,让这款发电鞋照亮山村孩子的上学路。



▶赵加昊耗费四年时光研发了一款多功能步行发电鞋,并获得了国家专利。
本报记者 王光营 摄

儿时走山路冻脚又挨摔 长大后梦想做发电鞋

赵加昊出生在济南近郊的一个山村,冬天学校没有暖气,鞋衣单薄,两只脚免不了挨冻。那时候也没有路灯,夜晚走山路常摔跟头。从那时起,赵加昊就萌生了做一双多功能鞋子的想法,“要是能有一双既能暖脚又能照明的鞋该多好啊!”

“我从小就有了这个想法,大学时学了经济管理,毕业后又从事石油行业,眼看着梦想越来越远,可心里一直没放下这事。”赵加昊说,现在想起小时候冬天的冷、摔倒的痛他仍心有余悸。孩子上学遭罪,风里来雨里去,脚也跟着受罪,天黑路滑难免有个磕磕碰碰,危险无处不在。

赵加昊说,从小到大,他一心想在鞋子上下点功夫,加上近几年国家一直在倡导节能减排、绿色出行的理念,他自己现在又是一位室外工作者,免不了跟酷暑严寒作斗争,种种因素,促使这个想法在他心里越来越坚定了。

2008年,赵加昊开始利用有限的业余时间,发挥自己的奇思妙想,打造出一双发电鞋,从构思、描图开始,一步步向梦想逼近。在改良其他发电鞋发电效率低、走路无法吹干鞋垫等问题的基础上,实现了集供鞋子本身发热、散热、照明,给其他电器充电等功能于一身的实用新型多功能步行发电鞋。

画好图纸亲自做模型 去年成功申请国家专利

“我并不是发明家,之前也没有任何发明创造,想法虽好,但做起来还是一头雾水。”赵加昊说,从开始构思到设计完成,其间他得到了亲朋好友的诸多支持和鼓励。同时,他也遇到了大量的麻烦和问题,如非物理专业出身的他,对物理知识和电路并不精通,所以只好从网上搜寻大量的资料。

“慢慢研究、仔细琢磨、反复画图,不能停止思考,平时工作比较忙,这些都是利用晚上和周末的时间完成的。”赵加昊告诉记者,无数个夜晚和周末,他不曾好好休息过,为了自己的作品,一直在默默坚持,执著奋斗着,就这样一直到了2012年。“从头到尾完全靠我自己独立完成,一转眼,竟然整整四年的光阴过去了。”

赵加昊称,2012年9月27日,他开始找代理机构申请专利,2013年3月27日正式获得了国家专利。“模型都是我自己找材料制作的,泡沫做鞋底,皮筋当传送带,风叶轮是塑料的,光做这个模型就用了半个月时间,虽然不专业,但看起来还挺有模有样。”

“拿到国家专利还是感觉挺有成就感的,自己的这四个年头终于有了个交代,实现了年轻时候的心愿。”拿到专利证书后,赵加昊对自己的创意越发自信了,他认为自己的初衷符合可持续发展的理念,还觉得靠走路发电的方式,可以激励更多的人走出家门,绿色出行,不至于整天宅在家里。“这对老年人来说益处多多,多出去溜达溜达,活动活动筋骨,对锻炼身体是有很大帮助的。”

婉拒外地企业 500万来买专利

“前几天温州一家鞋厂通过微博联系到我,想花500万元买断我的专利,被我婉言谢绝了。”赵加昊说,他只是申请了专利,但在经过了最初的兴奋后,他又开始为如何将其转化为实物感到苦闷,竟还对自己的想法能否实现有了怀疑。

后来,他无意中将自己的想法发到微博上。温州一家鞋企看到后,主动和他联系并开出了500万元的高价,但思虑再三他还是没有答应。

赵加昊认为,他是土生土长的济南人,长这么大也没为家乡做点贡献,现在靠自己的智慧发明了发电鞋,并拿到了国家专利,正是回报家乡的好时机。于是,他打算把专利留在山东,让本地企业将设计应用到实际当中去,惠及广大农村百姓。

赵加昊说,他不会忘记自己设计的初衷,也不会一心只顾及商业利益,最好的结果是能够找到一家致力于节能减排的环保型企业合作,将自己的梦想变成现实。

“是艰苦的条件造就了我的成功,走得远了不能忘记当初为什么要出发,成功了也不能忘了自己的家乡。”赵加昊说,真心希望在山东本地找到节能环保企业与自己合作。“穿上他们生产的多功能鞋子,孩子脚不冷了,老人多出去走了,也算没白设计一回吧。”

香港同溢堂郑重声明

治不好心脏病,不收您一分钱

为什么我们敢保证

治不好心脏病不要一分钱?

现代医学证明:心脏病的基本源于动脉硬化、血管狭窄、血氧供应不足、心肌病变等,导致心肌细胞无法产生“自动节律性兴奋”(心血动力不足),最终引发的心脏骤停、猝死。“益安宁丸”内含冬虫夏草、海马、藏红花、灵芝、西洋参等十多味名贵中药,药材好,药量足;再辅以药严格按照中医药“君臣佐使”进行配伍,方中十余药材按其性味归经调配,历经六百余年千锤百炼,堪称完美;另外,“益安宁丸”将古代炼丹技术与现代生物活性工艺完美结合,采用纳米粉碎机、喷雾干燥机等国内外一流的中药生产设备,有效的保证了其药物成分的活性。“益安宁丸”真正独立了心脏血管病的发病根源,消除血栓,软化血管,净化血液,既养心又健脑,真正做到了一次治愈终生治愈,最重要的是,“益安宁”经十余年国内市场临床验证,总有效率高,居同类药品前列。

独获国家专利

方济世传百年

益安宁原名“延寿丹”,源于御门秘传,初藏今已有三、四百年历史,清代进入宫廷,成为清宫十大秘药之一。1997年香港回归,海外多年的心脏血管病特效中药“益安宁”,在国家卫生部药理基地7大著名机构进行了为期9年的临床试验,证实对心脏血管病的临床效果显著,获准进入内地销售。

2005年,香港同溢堂向国家申请“益安宁”药物及制备方法的专利保护,并获批准(专利号:ZL 2005 1 0099312.9),成为我国唯独受国家专利保护的心脏病病专用国药。

主治功能

心血管疾病:心脏病、陈心病引起的心绞痛、心肌缺血、心律失常、心力衰竭、心供血不足、早搏、房颤、心悸、心慌气短、心前区疼痛

脑血管疾病:脑梗塞、脑血栓、中风引起的半身不遂、言语不清、脑萎缩、脑动脉硬化、脑供血不足、脑溢血后遗症、头疼等

心脑血管疾病高危人群:高血压、高血脂、高血粘、动脉硬化、原因性神经衰弱、胸闷胸痛、失眠健忘

治不好不要钱

香港同溢堂药业为感到山东心脏病患者的切身利益,本着对益安宁疗效的确信,特别推出本次“治不好不要钱”验证疗效大型活动,由于本次活动药品数量有限,还望广大心脏病患者抓紧报名参与,同时位请您留下姓名、电话、真实身份证明,以便本公司开展效果调查,谢谢您的配合!

救助专线:

0531—88913308

益安宁特约经销地址:建联中药店独家分店(市立医院十字路口向南50米路南),东盟大药房(大观园十字路口北100米),纵天大药房(大观园盛龙大厦南),平安大药房(七里山店,龙奥路店,文苑店,草休店),四季堂(二环南路环联小商品市场北50米),神农大药店(泉城广场泉城路口北30米),东部医保大药房(王舍人镇平阴路市场对面),华东大药店(大观园十字路口北30米路南),阳仁堂(50医院往南100米),宏济堂药品超市(大观园商场南门对面),宏济堂参茸店(美食街路市中医院南50米),新华大药房(王官庄路南所对面),天和堂大药房(市立医院南院北100米),金日大药房各连锁店(泉城路900米路南,天盛医院南900米路南),聚和堂各连锁店、聚成阁大药房各连锁店、郭庆连锁堂(每店大十字路口北),益家大药房(益家农行北18米路玉平民大药房连锁店(西门店,洪楼店,燕山店,段口路店,工人新村店,燕龙店,南关店,旅游店等)