

中职学校基于知识产权的创新 教育探索与实践

2018

成果成效相片材料



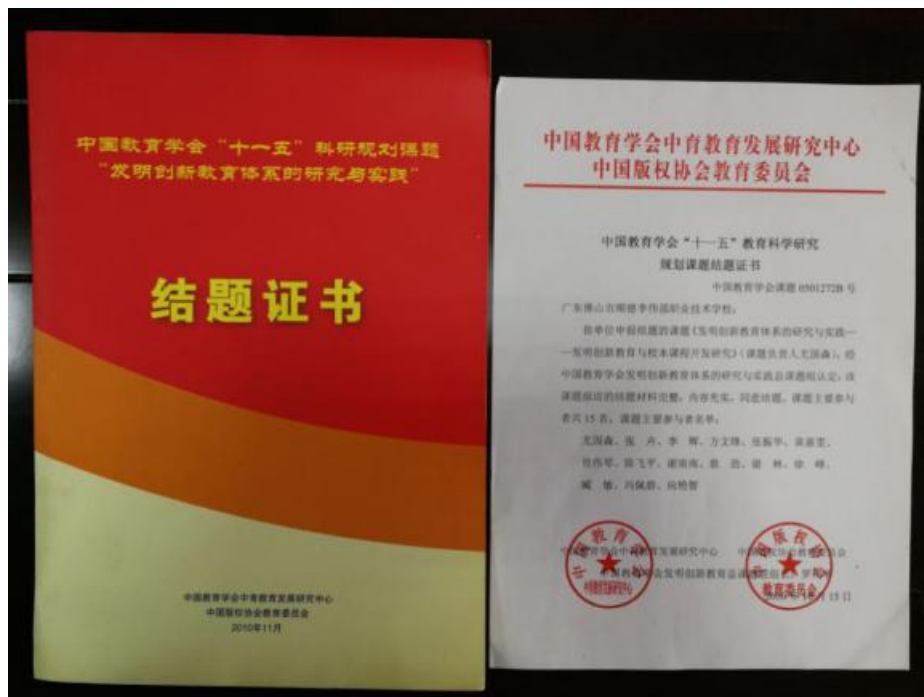
佛山市顺德区李伟强职业
技术学校

2018/4/13

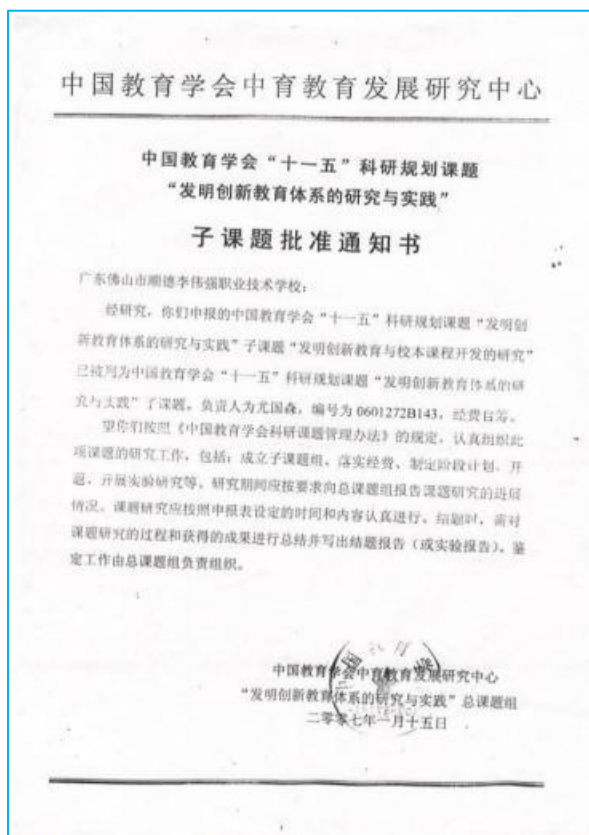
目 录

1.课题情况.....	1
2.学校荣誉.....	4
3.师生获奖.....	12
4.团队发展.....	18
5.教学资源.....	28
6.毕业生发展.....	33

1. 课题情况



课题结题证书



“发明创新教育体系的研究与实践”子课题立项书



获中国教育协会课题研究先进个人奖



获中国教育协会课题研究先进集体奖



学校李辉老师在结题大会上发言



学校课题获优秀课题奖

2. 学校荣誉



2015年12月学校被确定为全国中小学知识产权教育试点学校
(全国首批试点中仅有的一所职业类学校)



2010年学校成为广东省首批知识产权示范学校



2015 年学校被授予广东省青少年科学教育特色学校



2016 年学校与顺德区经促局联合共建顺德区创新教育实训基



2016 年学校与顺德区经促局联合共建顺德区科普教育实训基地



2016 年学校被评为知识产权创新教育先进单位



学校在第四届中国青少年创意大赛评为 2010 年度中国创新型学校



学校在第二届中国青少年创意大赛中获创新型学校奖



荣誉证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

在尚德电力杯第四届中国青少年创意大赛

暨知识产权宣传教育活动中

荣 获

2010 年度中国创新型学校

特颁此证



二〇一〇年七月二十四日

学校获 2010 年度中国创新型学校



2012 年学校被评为区知识产权教育示范学校



2012 年学校被评为佛山市十强学校



2011 年学校被评为佛山市十强学校



2010 年学校被评为佛山市十强学校



学校是顺德区知识产权协会的理事单位



学校为中国创新报道教育创新理事会会员单位

3. 师生获奖



学校参加第四届中国青少年创意大赛获团体金奖



荣誉证书

广东佛山市顺德李伟强职业技术学校
在首届中国青少年创意大赛暨知识产权宣传教育活动中

荣 获

奖项名称：团体银奖

特颁此证



二〇〇七年七月 北京

学校参加首届中国青少年创意大赛获团体金奖



学校参加首届中国青少年创意大赛获团体银奖



2017年首届顺德教育创客节学校获最佳创意设计奖



学生获中国国际专利与名牌博览会 金奖 3 项



学生获中国国际专利与名牌博览会 银奖 2 项



第五届全国教育工作者发明与科教制作活动获“科教创新奖”



中国尚德创意大赛
SUNTECH CREATIVE COMPETITION

荣誉证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

梁文杰

在尚德电力杯第四届中国青少年创意大赛

暨知识产权宣传教育活动中

荣 获

个人一等奖

指导教师：张振华、臧敏、冯佩碧

特颁此证



梁文杰同学获第四届中国青少年创意大赛一等奖



荣誉证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

覃宇

在尚德电力杯第四届中国青少年创意大赛

暨知识产权宣传教育活动中

荣获

个人一等奖

指导教师：张振华、臧敏、冯佩碧

特颁此证

二〇一〇年七月二十四日



覃宇同学获第四届中国青少年创意大赛一等奖



荣誉证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

郭健宏

在尚德电力杯第四届中国青少年创意大赛

暨知识产权宣传教育活动中

荣 获

个人一等奖

指导教师：张振华、臧敏、冯佩碧

特颁此证

二〇一〇年七月二十四日



郭健宏同学获第四届中国青少年创意大赛一等奖



中国尚德创意大赛
SUNTECH CREATIVE COMPETITION

荣誉证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

臧敏

在尚德电力杯第四届中国青少年创意大赛

暨知识产权宣传教育活动中

荣获

百佳创新型名师奖

特颁此证



臧敏老师获百佳创新型名师奖



中国尚德创意大赛
SUNTECH CREATIVE COMPETITION

荣誉证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

张振华

在尚德电力杯第四届中国青少年创意大赛

暨知识产权宣传教育活动中

荣 获

百佳创新型名师奖

特颁此证



二〇一〇年七月二十四日

张振华老师获百佳创新型名师奖



中国尚德创意大赛
SUNTECH CREATIVE COMPETITION

荣誉证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

李 辉

在尚德电力杯第四届中国青少年创意大赛

暨知识产权宣传教育活动中

荣 获

百佳创新型名师奖

特颁此证



二〇一〇年七月二十四日



李辉老师获百佳创新型名师奖



第二十九届全国青少年科技创新大赛
优秀科技实践活动获奖证书

兹发给优秀科技实践活动 一 等奖获得者
以资鼓励

活动名称: 南风古灶通风设计奥秘探究及应用
申报者: 南风古灶通风问题研究小组
所在单位: 佛山市顺德区李伟强职业技术学校
代表队: 广东省
指导教师: 臧敏 张振华 喻舜强
辅导机构: 无

全国青少年科技创新大赛
首席荣誉科学顾问

韩启德

第29届全国青少年科技创新大赛组织委员会
(中国科协青少年科技中心代章)

2014年8月

主办单位: 中国科协、教育部、科技部、环境保护部、体育总局、共青团中央、
全国妇联、自然科学基金委

**《南风古灶通风设计奥秘探究及应用》获全国青少年科技创新大赛
一等奖**



熊博士·第二届全国青少年科学影像节

获奖证书

兹颁发给科技教师科学DV作品壹等奖获得者，特发此证，以资鼓励。

作品名称：高层公寓火灾逃生装置

作者：冯佩碧

所在单位：李伟强职业技术学校

GDT010V

中国科协青少年科技中心

2011年9月



冯佩碧老师作品获第二届全国青少年科学影像节一等奖



第二十八届全国青少年科技创新大赛

优秀科技创新项目获奖证书

兹发给优秀科技辅导员科技创新项目
科技发明类 二 等奖获得者
以资鼓励

项目名称： 多功能智能定位拐杖

代表 队： 广东省

作 者： 臧敏

所在单位： 佛山市顺德区李伟强职业技术学校

全国青少年科技创新大赛
首席荣誉科学顾问

韩启德



中国科学技术协会（代章）

2013年8月

主办单位：中国科协、教育部、科学技术部、环境保护部、国家体育总局、共青团中央、
全国妇联、国家自然科学基金委员会、江苏省人民政府

作品《多功能智能定位拐杖》获全国青少年科技创新大赛二等奖



2014年“**挑战杯**—彩虹人生”
全国职业学校创新创效创业大赛

佛山市顺德区李伟强职业技术学校 陈键欣 同学：

你们的作品

《 公交站智能停靠系统 》

荣 获 **三 等 奖**

指导老师 臧敏 。

特发此证，以资鼓励！



二〇一四年七月 · 杭州

陈键欣同学《公交站智能停靠系统》获全国职业学校创新创效创业大赛三等奖



全国发明展览会

NATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS

获奖证书

AWARD CERTIFICATE

项目编号: Y455

证书编号: 2602390

发明者: 李明杰

完成单位: 佛山市顺德区李伟强职业技术学校

项目名称: 多站点式校卡通

该项目在第二十二届全国发明展览会暨第二届世界发明创新论坛荣获“发明创业奖·项目奖”

银 奖, 特颁此证予以表彰。



李明杰同学《多站点式校卡通》获全国发明展银奖



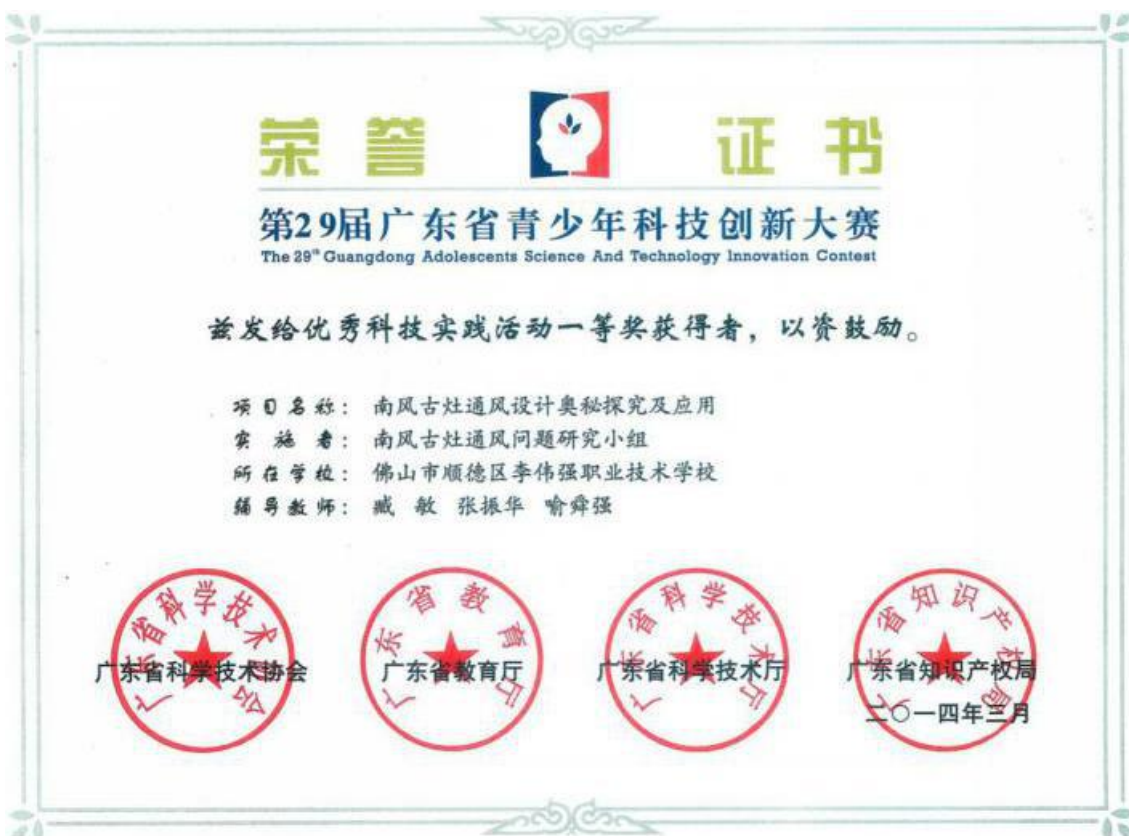
臧敏老师在广东省青少年科技创新大赛获优秀科技教师奖



陈伟壕获广东省青少年科技创新大赛瀚阳科技英才奖



教师作品获广东省青少年科技创新大赛一等奖



学生科技论文获广东省青少年科技创新大赛一等奖

获奖证书

佛山市顺德区李伟强职业技术学校

陈键欣

同学：

你的作品公交站智能停靠系统荣获第八届广东大中专学生科技学术节之第一届“挑战杯——彩虹人生”广东职业学校创新创效创业大赛中职中专组创意设计类一等奖。特发此证，以资鼓励！

指导老师：臧敏



2014年9月

学生作品获广东职业学校创新创效创业大赛一等奖

获奖证书

黄杰濠同学：

你创作的发明作品多功能智能拐杖
荣获第十一届“广东省少年儿童发明奖”一等奖。

特颁此证



二〇一三年六月

学生作品获广东省少年儿童发明奖一等奖



学生作品获广东省少年儿童发明奖一等奖



学生作品获广东省少年儿童发明奖一等奖



学校师生多年来所获部分奖项



学校师生多年来所获部分奖项



参加各类创新大赛获奖励 983 项



近十年获专利授权 97 项

4. 团队发展

佛山市科学技术协会 佛山市教育局 文件 佛山市科学技术局

佛科协联〔2017〕15号

佛山市科协 市教育局 市科技局关于公布首批 佛山市青少年科技教育创新团队名单的通知

各区科协、教育局、经济和科技促进局，各有关单位：

根据《关于开展首批佛山市青少年科技教育创新团队创建活动的通知》（佛科协联〔2017〕13号）精神，市科协、市教育局、市科技局组织专家对各区推荐申报首批佛山市青少年科技教育创新团队的单位进行了评审，并对评审结果进行了公示。

现将获得首批佛山市青少年科技教育创新团队的所属单位公布如下：

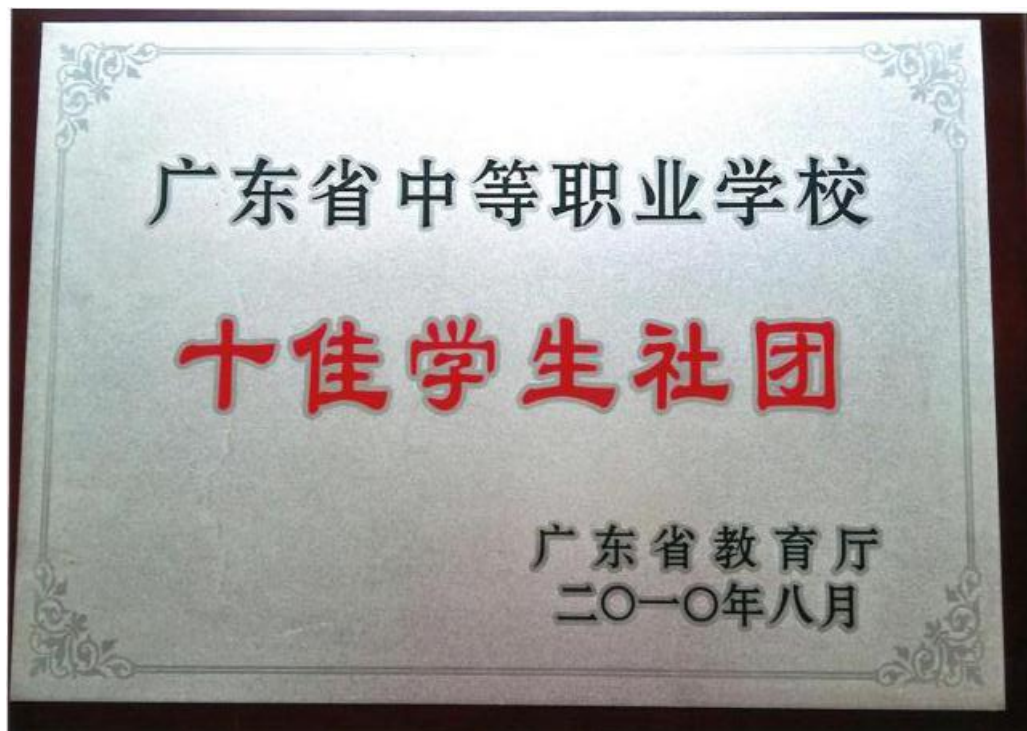
序号	所属单位	带头人
1	佛山市南海区狮山石门高级中学	李强
2	佛山市同济小学	张秀香
3	佛山市青少年科技教育协会	曾亚光
4	佛山市顺德区李伟强职业技术学校	臧敏
5	佛山市高明区沧江中学	严青芹

希望被命名的团队再接再厉，加强人才队伍建设、教学研究和培训交流活动，发挥创新团队的示范辐射作用，为提高我市青少年科学素质水平做出更大贡献。



（联系人：佛山市科协，钱敏，电话：83351007）

**2017年学校创新团队被评为首批佛山市青少年科技教育创新团队
（目前含高校在内全市仅5个示范团队）**



2010 年学校创新社团获广东省十佳学生社团



2017 年学校创新社团获顺德区“十大”品牌社团



2012 年学校参加省创新大赛获优秀组织奖



2007 年学校参加省创新大赛获优秀组织奖



2013-2017 年学校参加广东省少年儿童发明奖获优秀组织奖



2009-2012 年学校参加广东省少年儿童发明奖获优秀组织奖



2008 年学校参加市创新大赛获优秀组织奖



2009 年学校参加市创新大赛获优秀组织奖



2010 年学校参加市创新大赛获优秀组织奖



2011 年学校参加市创新大赛获优秀组织奖



2016 年学校参加顺德区青少年科技创新大赛获优秀组织奖



2015 年学校参加顺德区青少年科技创新大赛获优秀组织奖



2014 年学校参加顺德区青少年科技创新大赛获优秀组织奖



2013 年学校参加顺德区青少年科技创新大赛获优秀组织奖



2013 年学校参加顺德区“科达杯”学生发明大赛获优秀组织奖



2012 年学校参加顺德区青少年科技创新大赛获优秀组织奖

5. 教学资源



与顺德区知识产权协会合作开发了教材《发明就在身边》



学校编辑的《科普苑》

佛山市教科所“十一五”精品建设项目
中国教育学会“十一五”科研规划课题
《发明创新教育与校本课程开发的研究》课题成果系列丛书

知识财富

中学知识产权创新课教材

主编：尤国森

编著：臧敏 李辉



广东省佛山市顺德区李伟强职业技术学校

校本教材-知识财富

佛山市教科所“十一五”精品建设项目
中国教育学会“十一五”科研规划课题
《发明创新教育与校本课程开发的研究》课题成果系列丛书

快乐发明

—— 中学知识产权创新课教材

主编：尤国森

编著：李辉 冯佩碧



广东省佛山市顺德区李伟强职业技术学校

校本教材-快乐发明

佛山市教科所“十一五”精品建设项目
中国教育学会“十一五”科研规划课题
《发明创新教育与校本课程开发的研究》课题成果系列丛书

创意制作

—— 中学知识产权创新课教材

主编：尤国森

编著：张振华 陈飞平 李辉

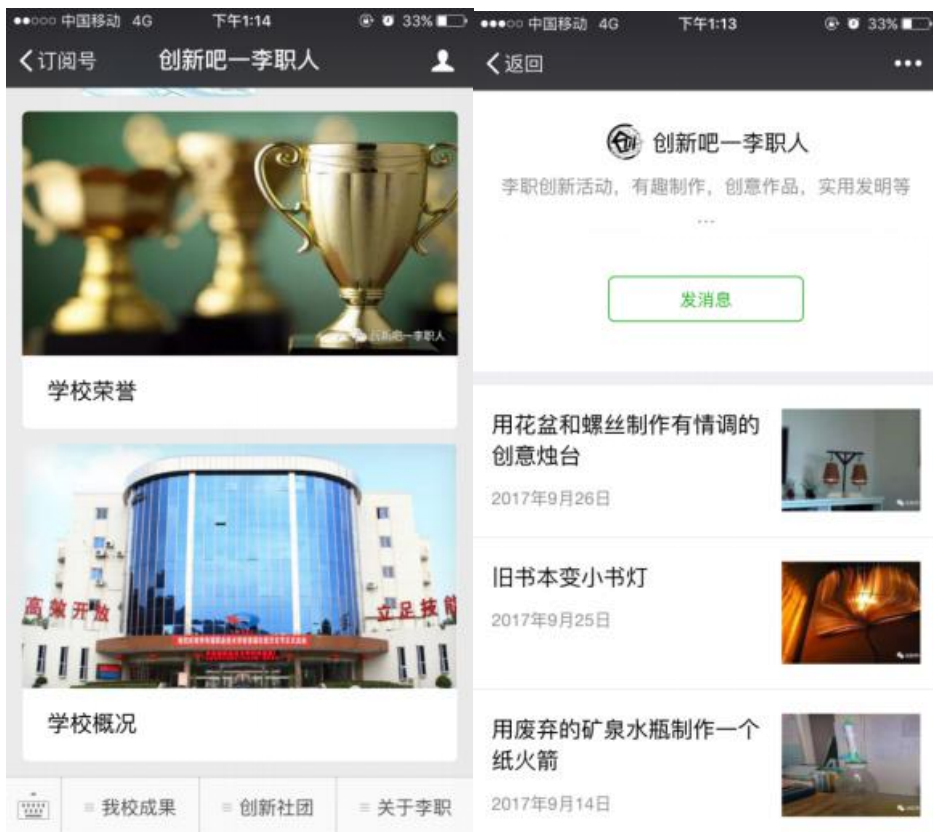


广东省佛山市顺德区李伟强职业技术学校

校本教材-创意制作



科普苑网站



创新部公众号

6. 毕业生发展



学校原创新社团学生罗汉文创办了佛山市顺德区本焰电线有限公司



学校原创新社团学生罗汉文创业成功



学校原创新社团学生苏铭恩创办了深圳广联达有机玻璃板材有限公司



学校原创新社团学生苏铭恩创业成功



人民网-电视频道 报道学校 06 届毕业生梁嘉慧的发明产品畅销国内外



人民网-电视频道 报道学校 11 届毕业生陈伟壕



胡健同学开了一家名为“泉胜死飞潮流体验馆”的自行车网店

胡健同学的网店每月赢利达5万多元



李志权同学开设名为 Lescar-数码通讯站的个人网店

The screenshot shows the storefront of 'Lescar-数码通讯站' on Taobao. At the top, there's a search bar and navigation icons. Below that, a 'WELCOME' banner with the text 'Three days when we were together appear in my mind time were so joyful, happy, best, disappointing.' is visible. The main content area is divided into three product sections:

- Product 1:** 广东联通佛山流量王9元包300M 沃派 准3G 学生校园手机卡. Price: ¥45.00.
- Product 2:** 佛山联通校园卡流量王2张包9元月租500M流量. Price: ¥55.10.
- Product 3:** 实创兴 SEW868 联通3G无线上网卡托电脑上网终端设备. Price: ¥150.00.

The bottom of the page shows the Taobao.com logo and various utility icons like '推荐到360搜索', '浏览器医生', '皮肤', '下载', '清除痕迹', and '隐私保护'.

李志权同学每月盈利过万元

经典复刻 顺职院&AutoV赛车最吸引眼球

2012-11-12 11:00 汽车生活 作者：综合报道 出处：AutoV 责任编辑：陈国耀 3G手机



创新社团黄杰濠升大后，代表顺职院在参加 2012 第 6 届 Honda 中国节能竞技大赛，获“最吸引眼球奖”，汽车生活网上对此也进行了报道



黄杰濠现成为学校专职创新导师

李伟强职校电子商务专业 学生首次创业 月收入便达数千元

文 / 本报记者 龙吟啸

随着网络的发展,不少人选择在网络上开拓他们的事业,成就他们的理想。在李伟强职业技术学校就有一批这样的年轻人,年纪轻轻、刚满成年,却已能借助电商开始他们的创业之旅,那便是李伟强的创业班,一个由38个雄心勃勃的年轻人组建起来的新潮组织。

当记者随着老师走进他们的创业班时,记者看到:数十名学生都围坐在自己的电脑前,认真地与客户沟通,细心地添加商品信息,或在整理本月的出入账……

据了解,学校为了为学生提供融入企业文化和自主创业的实践平台,花了不少力气,除了为学生们提供设备、机房、桌椅外,还专门为他们配备了两位专业的指导老师,一位是指导电子商务的策划、运营等方面的项目总监,另一位则是专门指导如何为商品拍摄的老师。项目总监老师介绍说:“现在是网络时代,创业的方式也多了很多,我们建立这个创业班也是为学生开辟了一条新的道路,让他们提前与社会接轨,毕业后也能少走一些弯路。”

二年级的李志权与他的几位同学一起建立了一个团队,3月7日便在淘宝上开设了他们的网店,短短两个月的时间已经盈利近万元。李志权说:“别看我们



电子商务专业学生实操开网店 / 李伟强职校供图

人不多,但是我们都有很详细的分工,两个帅哥是我们的PS大神,主要负责将产品P出美感,小美女则是我们的出纳,管着我们所有的账目,我们还有一人专门负责进货。”他还说,虽然现在的产品并不多,但是每个都是他们自己试用过知道质量好在才往外卖的,就在与卖家聊天时同时手机响了,一看生意上门了,采访只好就这样结束了。

周是二年级的胡健自己一个人开了一家卖自行车的网店,他告诉记者,自己在创业班开玩之前便在淘宝上就租了死飞的生意,生意做大后为了让客户更加放心便动了开网店的念头,于是

在去年的11月份就在淘宝上开了他的这家“晨鞋死飞潮流体验馆”,迷茫的自我评价让他赚了一些不不小的零头,后来一听说学校要开创业班,胡健第一个就报了名,接受了老师的指导后,生意便在再起飞有年有月,不到一个月的时间近六百块一辆的死飞车就卖了近百辆。

记者了解到,学校开办这个创业班就是为了培养学生网络交易、网店运营技能,希望利用淘宝等平台培养学生的专业技能和岗位技能,就目前的情况来看,当初定下的目标现在都已经基本达成,剩下的便是培养学生的竞争意识和业务能力。

毕业生有 65 名创办了自己的公司

创新+创业 共同推动技能学习

近60家企业走进李伟强职校,促进校企合作

珠江商报讯 记者龙吟啸报道:5月11日-12日,李伟强职业技术学校举行了“出彩梦想SHOW”系列活动之“出彩李强人”形象征集暨“联通杯”双创博览会。两天的活动包括了多个项目,其中文艺展示、创酒杯创业计划大赛、创酒杯创新创业体验课程、凤凰杯创新创业大赛等,为学生提供了展示青春活力,收获目标成长的平台。与学校深度合作的企业代表、社区及区内各兄弟学校代表等出席了本次活动开幕式。

5月11日上午,活动拉开了序幕,近60家与学校合作的企业遍布学校各个角落,李伟强职校校长陈国根表示,这次的“双创”博览会核心内容是“创新+创业”,同时将企业引入学校

进行展示,通过活动校企双方共同推动学生技能学习,形成良性循环。据介绍,在电子商务迅猛发展的时代,学校将与联通公司合作,通过大数据,引导学生进行云计算分析。另外,还将要求每个班成立模拟公司,由企业进行指导,提前介入职业运作,通过运营模拟公司引导学生进行创业实践,创新校企合作模式。

据介绍,为了加强校企合作,让学生提前了解、认识企业文化,做好职业规划,学校从年初便开始构思“出彩梦想SHOW”系列活动,全年共设置五大节日,分布在各个月份,希望学生能结合自身兴趣特长,在七彩的舞台上充分展示自我青春活力。



小品表演《西游记之创新版》/李伟强职校供图

校企合作 顺德中专巴斯夫

顺德中专巴斯夫



5月16日,顺德中专学校德固巴斯夫(BASF)一汽奥迪品牌的汽车喷漆高级技师开班,今年3月份学校被确定为华南区巴斯夫实训中心后,巴斯夫将其旗下各款汽车修补漆的技术培训和技术推广都放在该校的实训中心进行。一个多月以来,奥迪、奔驰、宝马等各大品牌的喷漆技师、巴斯夫的营销人员等近10个培训团队陆续在该校举行。未来,学校还将与巴斯夫公司一起合力打造适合本地经济发展的汽车修补漆技术行业标准,共同培养汽车喷漆+高级人才。

本学年以来,顺德中专在专业改革,特别是校企合作上大刀阔斧,落实多个项目,进一步提升学校的办学实力。今年,学校实行现代服务业人才培

珠江商报报道学校创新创业情况

2010
间持

慈善会
募捐活
新募集
物”于
。又有
多上欢
文镇慈
困善会
募捐
待广

日，
到均
善会
安慈
心物
困难

人。他们当中有的是一对一，有的是一对象为9户10位老人，尽管他们每天的工作都很辛苦，但他们从没怨言，而是尽职尽责去做好本职工作。”

不满贼仔常光顾 发明报警防盗锁

职校学生吴桂芝和叔叔的这项发明获得国家专利，曾有厂家欲以15万元购买

百姓古仔

文图/本报记者范展堂

因不满自家常遭小偷光顾，叔侄两人共同设计制作了一个“带报警器防盗锁”。顺德李伟强职业技术学校学生吴桂芝的这个小发明在2008年获得了国家实用新型专利，更有厂家欲以开出15万元的价格购买其专利。

防盗贼激发创意灵感

吴桂芝和家人住在容桂东区一座3层高的自建房屋里。因辖区的管理未尽完善，吴桂芝的家常遇到小偷撬锁盗窃。邻居们也常遭遇类似困惑，还常常互相讨论房屋安全的问题。吴桂芝说，虽然损失不多，但是让家人都很苦恼。

吴桂芝在李伟强职业技术学校读汽车维修专业，他的叔叔也是做汽车维修工作的，叔侄两人便尝试自己动手，发明一种



吴桂芝发明报警防盗锁

新型的、更为安全的防盗门锁。

“起初先要寻找原材料，好在叔叔在汽修店工作，我们收集了很多废旧的汽车配件，如轴、切片、锁头等，就开始研究。”吴桂芝说，在3个月时间里，他们把废旧配件进行加工、改良，并为其加上一些新的功能，克服了常见门锁的缺陷，设计出“带报警防盗锁”。

强行开锁会响报警声

“带报警防盗锁”由锁芯、弹性锁扣、触动开关、报警喇叭、磁吸装置等组成。

“这种锁内设有保险装置，在使用正确的钥匙转动时，锁芯与锁体会同时转动。当在这种防盗锁中插入不正确的钥匙时，锁芯与锁体的结构则无法被打开。”

吴桂芝现场演示说，钥匙不正确时，薄片上的触头会触动触动开关的触动柄，触动开关正负极一连接，喇叭就会发出“Bibibi”的报警声。这样会使小偷不敢用其他工具强行旋转锁芯来破坏锁的结构，防盗锁不能开，进而达到真正防盗的目的。

希望发明得到广泛应用

吴桂芝说，他在2008年分别发明了“带报警器防盗锁”和“多功能防盗锁”，两个产品都在同年拿到了国家实用新型专利认可。在2009年的广州专利展销会上，中山一家锁厂提出以15万元的价格购买“带报警器防盗锁”专利。吴桂芝并未答应对方的要求。“我们很感谢厂家对这个专利的青睐和肯定，我们也希望将发明做进一步的改进，让他得到更广泛的应用。”

学校吴桂芝同学的发明专利曾有厂家欲以15万购买