

浙江省第五届“挑战杯”利时大学生创业计划竞赛暨
“青春创业鄞州行”成果转化洽谈会

青年创业项目汇编

2006·6

目 录

大学生创业项目

1	弗氏磁能	1
2	思瑞安防有限责任公司商业计划书	2
3	杭州宏嘉智能科技有限公司计划书简介	4
4	杭州惠鹏科技发展有限公司简介	6
5	“菲戈玛”指纹识别系统	7
6	捷光电子有限责任公司简介	8
7	豪科电子有限公司策划书	10
8	优特电子作品简介	12
9	视可通 SKATO 全数字对讲机简介	13
10	E 想软件开发有限责任公司简介	14
11	杭州微宁电子设备有限责任公司创业计划书简介	16
12	诺通电子科技有限公司	17
13	“杰竞”系列脱墨剂创业计划书	19
14	抗干扰型新闻纸湿部助剂	21
15	合肥鑫材阻尼材料有限公司简介	23
16	绿心电池科技有限责任公司简介	24
17	柔性纤维隔音材料策划书	26
18	“环境友好型生物有机肥”创业计划书简介	27
19	“废气再循环式柴油热气炉”商业计划书	39
20	科创节能器有限责任公司简介	30
21	科通石化科技股份有限公司商业	32
22	奶牛隐性乳房炎测试剂(HMT)推广	33
23	蔚蓝生物科技 tea polyphenol (TP) 简介	35
24	朔泰康高纯度大豆卵磷脂创业项目简介	39
25	浙江大学功能稻米抗性淀粉创业项目简介	42
26	杭州优氧技术有限责任公司简介	43
27	绿缘生物科技有限责任公司创业试计划简介	45

28	安全越夏冷季型草坪草	50
29	安心 GABA 有限责任公司介绍	52
30	舒欣制药有限责任公司创业计划书简介	54
31	海藻硒多糖项目介绍	55
32	中天生物技术有限公司	58
33	益民生物技术有限责任公司创业计划书	59
34	浙江同德生物制药有限公司	63
35	思百秀盆栽药用花卉简介	65
36	“彩叶花木新品种产业化推广与园林应用”商业计划书简介	66
37	中华润川茶油有限责任公司简介	68
38	磁流变汽车智能安全避振器项目简介	70
39	驭光全景监控摄像机创业计划简介	71
40	免安装完全燃烧节能器	73
41	住宅小区智能化系统服务平台简介	74
42	杭州鸿运科技有限公司简介	76
43	鸿宇科技有限公司创业计划	77
44	浙江 ME 监测仪器有限公司	79
45	自信人假肢开发有限责任公司	81
46	锐新自动化控制有限公司作品简介	83
47	浙江工商大学 GTS 小组创业计划简介	84
48	公共场合卫生公关大使——多功能自助式消毒设备	90
49	农喜高速水稻插秧机创业推广计划简介	89
50	浙江阿瑞斯电源设备股份有限公司创业策划书	92
51	杭州振动波灭蚊技术有限责任公司简介	97
52	“绿谷节能建材科技有限公司”作品简介	98
53	“清源”生态治理有限责任公司项目简介	100
54	环源催化有限责任公司简介	101
55	纽莱福纳米光触媒空气清净机股份有限公司作品简介	103
56	浙江四季华彩颜色科技有限公司投资策划书简介	104

57	浙江天然纸业有限公司创业计划书	106
58	杭州创杰设备有限责任公司创业计划书简介	107
59	新型抗静电木质地板创业计划书简介	109
60	索依宝生态科技有限责任公司简介	110
61	嘉兴市绿色利欣电子产品回收有限公司创业计划书	112
62	“高德”环保新型板业创业计划作品介绍	116
63	新艺外观设计有限责任公司简介	121
64	“镜像·人身”人体克隆艺术品制作创业作品简介	123
65	Lee•Sua 学生镜框配送有限公司作品简介	124
66	基于 P2P 的视频会议系统简介	126
67	Teachplat 网络教育平台简介	129
68	“GPS 导航产品与实时交通信息服务”项目简介	130
69	华行数字有限责任公司创业计划书	132
70	游逸 UE 高校旅舍服务联盟项目简介	134
71	“逐迹”户外运动有限公司简介	135
72	悠游自驾网络公司商业计划书	137
73	子程孕婴保健有限责任公司简介	138
74	浙江工业大学唐图团队计划书简介	140
75	浙江易货网简介	142
76	41 工作室简介	143
77	科洛思测评咨询公司简介	145
78	白鳍豚创业作品简介	146
79	DPC 数码多媒体自助站简介	148
80	“萤火虫”夜游管理公司作品简介	150
81	翼人旅游科技有限公司创业项目简介	152
82	“幸福之家”房车乐园内容简介	154
83	维源电子电器回流有限公司简介	156
84	迅驰物流协调公司简介	157
85	扬光工程简介	159

86	宁波源屋建筑节能设计有限公司简介	160
87	中意成长培训有限责任公司简介	162
88	安亦舒安疗中心计划书简介	164
89	E 感设计服务有限责任公司创业计划书精要	165
90	精彩城市创业计划书	167
91	建立高教园区二手课本交易、租赁网站的商业策划作品简介	169
91	“下沙大学生网上超市”创业计划简介	170
92	人才期货作品介绍	172
93	“累了吧”俱乐部商业计划书简介	174
94	金属废品转化及再利用中心	176
95	吉祥寺动漫周边创业计划简介	177
96	方信医疗法律事务中心创业计划	179
97	馨晴花语休闲公司创业计划简介	180
98	裕飞兴农信息服务商业计划书简介	182
99	网上资金监管系统项目简介	183
100	移动物流信息平台创业计划简介	185
101	“海豹”野外拓展俱乐部简介	186
102	洲韵海岛旅游服务公司简介	190
103	新概念防治品有限公司创业计划书简介	192
104	蓝天儿童益智游乐吧简介	194
105	安洁社区护理中心项目简介	197
106	亿食网络技术服务创业计划书简介	198
107	联信易运物流科技股份有限公司创业计划	201
108	晨心大学生实习服务公司简介	203
鄞州创业项目		
109	指纹仪应用系统	206
110	旅游世界——网络视频传媒	206
111	幼儿园远程探视系统	207
112	笔记本电脑托架	207

113	便携式汽车自动清洗器	207
114	药膳	208
115	家庭康复服务与健康咨询公司	208
116	汽车杂志	209
117	中国经济信息网	209
118	肉联超市	209
119	宁波华友科技有限公司创业计划书	210
120	《时尚宁波》网站	210
121	淘淘二手书刊开发	211
122	开发混凝土砌块的生产	211
123	塑胶成型产品开发与制造	212
124	油漆涂料连锁超市	212
125	城市社区医疗及农村医疗连锁机构	212
126	基于 GSM 网络的通信基站监控系统	213
127	宁波鄞州优特儿童托管服务中心	213
128	专业儿童网站童梦网	214
129	天河渔庄	214
130	鄞州区企业教育发展公司	215
131	基于 web2.0 的 B2B 旅游信息交流平台	215
132	电磁餐桌和保温木浴桶	216
宁波市科技园区创业项目		
133	城市商务通	217
134	电子内窥镜图像系统	217
135	天一无线互动系统	218
136	医疗成像设备研制	218
137	智能交通管理系统——电子牌照系统	219
138	智能楼宇控制设备	220
139	肿瘤耐药逆转新药的研制	220
140	项纳米生物磁珠	221

141	项 PDA 在行业中的应用	221
142	基于 IPV6 协议的无线传感器网络节点	222
143	基于 SDR（软件无线电）设计原理的智能卡通用控制器	223
144	燃气汽车发动机控制系统	223
145	用复合膜技术生产的氢气敏感元件	224
146	嵌入式网络服务器	224
147	3PLog-CAD 计算机辅助物流设计系统	225
148	城市资源网	226
149	协议软件的研究与开发	226
150	大减速比节能减速器	227
151	大气环境质量自动监控系统	227
152	集群环境安全远程监视及索引系统	228
153	循环生态水冲厕所	228
154	DWP2000 变电站综合自动化系统	229
155	国家二类抗肿瘤新药—红豆杉多糖软胶囊	230
156	基于 Zigbee 半导体照明控制系统	230
157	高频靶向声场可控温升消融刀	231
158	谐波滤波器	231
159	被动远红外探测技术	232
160	新型喜树碱类抗癌原料药伊利替康的合成研发	232

大学生创业项目

弗氏磁能

负责人 莫申江 电话： 13868183400

“植物激活芯片”项目简介：专家指出“鲜切花品质 50%取决于种植，50%取决于采后保鲜。”我国当前鲜切花年产量超 80 亿支，但鲜花（农产品）到达消费者前的损耗高达 10%~30%。另一方面在原有技术水平下，农林产业苗木种植效率难以进一步提升，绿色环保始终无法实现；化学试剂操作烦杂且有害环境；辐照技术成本昂贵且应用局限。因此，现今市场急需一种全新的植物促生长/保鲜技术与产品，植物激活芯片由此应运而生。

本创业计划书首先介绍创业项目专利产品“植物激活芯片”为专利权人柳天暘先生多年呕心研发成果。其创新性地根据静态磁能作用机理：运用不同磁能场强作用导致植物保鲜或促生长的神奇功效，效果增幅皆高达 50%~150%。植物激活芯片独具的“环保、高效、安全、节能”等产品特性极其受人瞩目，不仅符合和谐社会绿色环保的发展理念，而且必将为我国农村经济发展做出巨大贡献。

其次，深入探究城市中、高收入家庭，鲜切花店，大面积植物种植企业或组织市场的需求行为特征，得出现有目标市场与潜在应用市场巨大。准确定位后，依据产品功效详尽分析同类竞争技术/对手的核心能力，科学构建“弗氏磁能”精英创业团队，充分挖掘产、学、研、政等外界支持资源；并最终根据“保龄球”营销模式，地域拓展与产品拓展相结合：科学制定了公司未来五年稳健、高效的“四步走”发战略：打开杭州市场；形成浙江基地；稳固三省试点；拓展全国业务，寻求全球合作。另一方面，积极投入后期研发与创新，如“长寿瓶”、“保鲜柜”、“物理肥”等，打造磁能绿色环保产品组合。

最后，给出稳健、合理的项目运营策略与财务规划：我弗氏磁能科技有限公司采取自主研发设计，外包产品生产的运营模式，计划初期投资 270 万，其中风险投资 180 万，占总资本的 67%；专利权人技术作价 20 万，团队出资 70 万。预期两年半回收投资成本；内部收益率为 40%左右。

总而言之，该项目技术成熟可行、潜在市场巨大、研发力量雄厚，运营团队

精干；弗氏磁能科技有限公司——植物激活芯片创业项目必将拥有一个广阔而美好的未来。

思瑞安防有限责任公司商业计划书

负责人 钱炯 电话： 13819129516

计划书简介：

本商业计划书一共 84 页，其中前 70 页（包括保密须知一页、目录两页以及正文部分 67 页）为正式文本部分，后 14 页为附录。

商业计划书的正文部分分成十一个章节，其中第一章为执行概要，后面十章分别从项目背景、产品和服务、技术与科研、市场、营销、公司、投资估算和资金筹措、财务预测、风险分析、团队介绍这十个部分来介绍我公司的创业计划。

附录部分共有六个章节，分别为市场调研的报告、与上海华甌公司签订的订购意向书、公司电子商务网站的简介、专利的授权书以及技术入股协议书。附录是正文中相关部分的支持。

项目简介：

项目名称：思瑞安防有限责任公司

一、创业机会

锁具是我们现代社会中不可缺少且用量很大的一种保安装置。而传统的机械锁由于其钥匙的重复概率大、安全性差、钥匙多、携带管理十分不便，无法满足市场需求。

而现有的各种智能锁具，如电子键盘密码锁、IC 卡锁、IB 卡锁、遥控智能锁、磁卡锁、指纹锁等还存在着诸如：价格高，体积大，安全性能不够高，错误率高等缺点，使得智能锁的发展停滞不前，更难向民众普及。

二、公司

公司概况：

思瑞安防有限公司是一家致力于研发、生产智能信息锁的生产性企业。具有国内锁具行业领先的技术，目前拥有电子数码锁(ZL99240316.2；ZL00217557.6)两项专利的**独占授权**，和行业领先的生物识别技术，主要对智能信息锁具进行研发，测试和销售。

- 公司拟定注册资本为 600 万元人民币，
 - ✧ 其中自筹资金 60 万，占 10%股份
 - ✧ 技术入股 150 万，占 25%股份
 - ✧ 风险资本 390 万，占 65%股份

三、产品和技术：

公司的思瑞智能信息锁集成了两项专利技术及先进的生物识别技术，解决了市场上现有智能锁具及机械锁具的大部分缺陷。公司强调产品以个人身份识别为主，锁具可以识别开锁人的身份，以及开锁时间等。思瑞智能锁提供了对安防系统的各种接口，包括网络通信接口，GPRS 接口等，可以为各种智能楼宇的安防系统采用。并且在紧急处理上运用了相关领先技术，使得钥匙丢失、意外断电、或其它不可预测情况所造成的无法开启的紧急处理更加容易操作、安全和稳定。

产品的优势和特点在于：

- 管理方便——职责分明，个人身份识别
- 安全性强——零互开率，密码难破解
- 稳定性高——误识率低
- 使用方便——一把钥匙打开所有有开锁权的锁，丢失处理简单易操作
- 功能强大——两套芯片，提供各种接口和附加功能。

四、市场

市场特征：

思瑞产品面对的是一个具有广阔前景的目标市场。由于国内建筑业的高速发展，建筑门锁的市场从 2002 年的年销售量 2.2 亿把到 2005 年的 2.5 亿把稳定增长，而在门锁市场中电子信息锁具市场的发展前景十分乐观，从 2000 开始，信息锁市场以 50%的年增长量增长，到 2005 年信息锁市场的年销售额达到了 35 亿。而国内的锁具出口额在每年 9.5 亿美元左右，其中以低技术含量锁具为主，且大多高端锁具不拥有自主产权，这对我公司进入国际市场来说，同样是一个契机。

五、建设、投资和财务

- 公司拟建年产 2 万把智能锁的规模建设
- 公司地址拟定在杭州高新技术区江北区

- 公司员工 24 名
- 财务预测：
 - ✧ 该项目投资回收期在 20 个月左右
 - ✧ 财务净现值 NPV=1080 万元 ($i=20\%$)
 - ✧ 内部收益率 64%

六、创业团队

R&T 创业团队现有七名成员，包括来自浙江大学管理学院的**硕士生**和**本科生**，两名技术人员分别来自生仪学院的**博士生**和信息学院的**硕士生**。

杭州宏嘉智能科技有限公司计划书简介

负责人 楼健全 电话： 13588123920

我公司创业计划书主要由以下部分构成：

创业背景、公司简介、公司产品、市场分析、公司战略、生产管理、财务分析与风险、风险与对策以及风险投资的退出。

设想的独创性

小康生活是人们对不远未来的期望，住宅小康化自然也不例外，智能家居当仁不让成为小康住宅的标志之一，将高科技产品应用于住宅和物业管理已经成为当今商品房的一大卖点。随着计算机普及和信息产业的发展，人们对居住环境要求不断提高，智能住宅越来越成为中国房地产市场的主流。近年来，关于如何建立一个高效率、低成本智能家居系统已成为当前社会一个热点问题。而国家政府机构及各大信息家电生产厂商不失时机地开展了中国智能家庭网络的标准化制定工作，为中国智能家居的发展提供了一个开放的标准化平台，指明了智能家居研究领域正确的发展方向。

目前，建设部已将智能化住宅小区列为国家重点发展方向。预计未来 5 到 10 年可以形成主流市场。智能住宅的发展还将带动信息家电、物业管理等相关行业的发展。

在此背景下，杭州宏嘉智能科技有限公司应运而生，我公司拥有家居无线智能系统技术，公司将以此为技术核心，致力于打造一个集科研、生产、销售为一体的高新技术型企业。我公司的家居无线智能系统是利用无线通信频段所构建的

有关家居智能活动的电子控制通信平台，并在此基础上实现安防报警、家电控制及无线通信等等与家居生活相关的功能。用户可在这个平台上实现自己舒适、聪明的生活梦想。

市场前景

目前智能家居市场可以用 8 个字来形容：“异常活跃、表面繁荣”，“异常活跃”指的是这个行业处于上升期，很多公司介入该领域，包括一些大公司、行业内的专业公司，新产品层出不穷，新技术应用比较快，“表面繁荣”是指该行业还没有为最终消费者所普遍接受，也就是说还没有像电视一样为广大消费者所熟悉和了解。一方面是因为目前该行业的公司规模都还比较小，另一方面也说明了产品还不成熟，还没有真正满足消费者的实际需求，所以还没有广泛推广开，只是行业内部的表面繁荣。

智能家居产品由于大部分产品的采购权力不是在最终消费者，而是集中在开发商手里边，而且开发商更多的是把智能化作为一个卖点来考虑，导致很多开发商仅仅考虑产品所谓的卖点和价格，而忽略了消费者的实际需求。正是因为这些原因导致目前行业内部价格战激烈，在这种情况下，很多质量差的产品充斥市场，不利于行业的发展。

据统计，目前智能建筑的投资约占建筑总投资的 5%~8%，有的高达 10%。数字化社区的智能系统建设投资平均在 60 元/平方米左右，如此算下来，总投资约为几十亿元，甚至接近百亿元。今后，国内智能建筑市场主要是住宅小区、宾馆、写字楼及公共建筑等，尤其是住宅小区建设将继续成为主要市场。2010 年城镇住宅面积将达到 55 亿平方米。如果按当前智能化投资水平计算，那么用于智能系统的投资将达到 810 亿元。

根据我公司所作市场调查结果估算，智能家居系统的市场年需求量将会达到 141250 台，依据消费者可接受价格调查结果，我们产品的平均定价为 4500 元/台，在公司成立初期，目标市场占有率争取达到 4%-8%，平均年产量为 5747 台，销售总额实现 2586.15 万元。

项目资金

考虑到公司成立初期机械设备等固定资产的购置及安装共需 534.3 万元和流动资金 65 万，以及垫支的流动资金和租用厂房所需要的租金，成立初期共需资金 800 万。其中风险投资 392 万，占总股本的 49%；技术入股 149.6 万，占总股

本的 18.7%；其余部分由“佳睿”创业团队资金投入 258.4 万。风险投资方面，我们打算引入 1—3 家风险投资共同入股，以利于筹资，化解风险，并为以后可能的上市做准备。投产年预计盈利 1349.48 万人民币，以后每年销售毛利润率 55%左右，第二年资产报酬率为 75.39%，投资回收期约为五年。

杭州惠鹏科技发展有限公司简介

负责人 凌佳 电话： 13750831135

杭州惠鹏科技发展有限公司是一家策划组建的专业从事智能识别技术研究和应用的高科技公司，主要从事数字图像领域的核心技术研发，公司拥有浙江省教育厅项目“基于二维条码防伪证卡系统”核心技术，并凭借这一领先技术承接各类防伪证卡制作业务。

公司的创业计划书主要包括 10 部分，分别是执行总结、公司概述、产品与服务、市场分析、竞争性分析、营销策略、公司管理、财务分析报告、风险投资分析、风险投资退出机制。

公司核心技术“二维防伪证卡系统”包括一系列制卡相关系统软件，现已研发成功可以投入商用，其中核心软件二维条码开发工具包采用先进的 PDF417 二维条码技术，通过先进的数据压缩和加密算法，信息存储量大，并提供各类性能优良、移植性强的辅助软件，包括：照片拍摄及发卡系统、照片采集录入系统、信息采集表录入系统、照片批量处理系统、证卡排版制卡系统等一系列软件。

我公司产品包括软件和硬件两个方面，公司拥有独立的核心技术，研制开发出制卡系列软件，并在此基础上通过与优质制卡商的 OEM 关系制作基于二维条形码的防伪证卡。

公司的目标市场有两块：一块是基于二维条形码的防伪证卡，其目标市场是各大医疗机构、教育机构，并在立足该两大领域的同时，涉足政府部门以及各类企业；一块是防伪证卡系列软件，其目标市场为各类企事业、制卡商。

二维条码作为一种高科技的自动识别技术，其自动携带、自动传递、低成本和识读可靠等特点，国外先进国家的应用经验已比较成熟，而目前在国内应用比较零散，没有形成明显的规模和趋势。但是，二维条码在国内应用试点的成功已引起了众多用户群体的兴趣，再加上国外二维条码应用方向的引导，目前，国

内许多厂商与经销商开始致力于二维条码的研究、设备开发与应用系统的推广应用、培育新的市场。虽然它在我国的研究还处于刚刚起步阶段，但在不断完善的市场经济和快速发展的信息技术的推动下，国内对二维条码这一新技术的需求与日俱增。可以预见，二维条码在我国极有推广价值。尤其是近两年，二维条码已开始在国内的很多行业得到应用。国内一些有远见的厂商也开始涉足二维条码领域，与人们的日常工作生活极为紧密，如铁路运输、身份证卡、家用电器和教育医疗等公共事业，这几乎涉及到每一个家庭和每一个人，这就预示着二维条码将走入我们的生活、深入我们的生活。同时造假也是社会普遍问题，使得我公司该项技术具有广阔的市场前景。

公司拟定采用有限责任公司的形式，计划建于杭州国家级高新科技园，以求充分利用“天堂硅谷”良好的创业环境，享受“二免三减半”的优惠政策。公司注册资金 50 万，其中技术所有者浙江工业大学计算机系统研究所技术入股 10 万，团队入股 10 万，风险资金 30 万。

“菲戈玛”指纹识别系统

项目介绍

负责人 阮程广 电话： 13757962957

研究和经验表明，人的指纹、掌纹等都具有唯一性和稳定性的特征，因此可以唯一标识一个人的身份。目前，指纹识别这项生物识别技术，正在引领我们步入一个高效，简易，安全的电子时代。

现代经济增长的历史表明，一个国家，当人均收入达到一定水平后，都会进入一个依赖轿车进入家庭拉动经济增长的阶段。从长期看，在我国国民经济持续增长的带动下，我国汽车行业的长期发展增长是市场发展的必然趋势。

伴随着大量汽车进入家庭，日益猖獗的汽车盗窃案件也呈上升趋势，市场迫切需要一种能够有效防止汽车被盗的新型防盗系统。本公司生产的指纹识别防盗系统正能够适应市场的需要，因而市场潜力巨大。

我们的产品依托“菲戈玛”公司生物指纹识别技术，基于浙师大 CAFIS 警用指纹对比系统软件、便携式警用滚动指纹采集处理机及对比系统、便携式警用滚动指纹采集处理一体机等软件，具有机密性、低功耗、记忆性、撤防性、防拆性

等特点。公司前期将以公司名称“菲戈玛”(FINGER MARK)冠名并注册商标。首批面向市场主推产品为“菲戈玛”汽车指纹识别防盗系统,目标客户定为中高档轿车的拥有者和准备购买中高档轿车的顾客。公司中后期将推出系列指纹识别技术产品和配套产品。另外,公司还将根据市场需要订做警用指纹识别系统,作为公安部门破案的有力工具。

在公司前期,将以撇脂价格入市,并逐步向满意价格策略转化,迅速回收成本,同时采取直接渠道、间接渠道并行的复合方式,重视新渠道的开发。产品促销策略前期主要实行推拉并重以推为主,中后期根据公司发展的不同阶段及时调整其比重。组建强有力的营销队伍,通过媒体广告、汽车杂志、汽车报纸、网络等媒介,占领大城市汽配中心的广告宣传优势位置,针对目标大客户,进行针对性的行销。

本公司落户于金华工业园区,公司注册资本 1100 万。预测在未来五年内,本公司的技术仍将处于领先地位,市场份额也将不断扩大。公司作为市场同类产品的领先者,市场占有率较高,预计在三年后进入成熟期,届时将以几倍于原始投资的价格转让股权。另外还将积极实现股票上市的资本撤除方式,提前向社会公开公司财务状况、发展战略等信息,以此吸引更多投资者。

公司成立之初将采取尽可能职能化的组织形式和直线型的组织结构。公司成员在相关领域都具备专业知识和运作经验,各司其职,优势互补。同时公司拥有浙江师范大学数理与信息工程学院提供的技术支持。

我们将建立以人为本的现代企业人力资源的管理体制,形成一支有创业精神及开发型理念的经营管理队伍。与此同时,公司将以顾客为导向,充分开发和利用企业的顾客与人力资源之间的良好关系这一巨大和隐形的价值,实现公司健康、高效运作。

捷光电子有限责任公司简介

负责人 熊一羽 电话: 13867972679

捷光电子有限公司创业计划书曾获浙江师范大学第三节创业计划大赛**银奖**(并作为代表作品参加**公开答辩**),主打产品是新型照明设备——**晃电**。

公司本着“绿色生活，永恒服务，精益求精，突破创新”的宗旨；目标是创办节能与环保的新时代电子科技有限公司。

随着照明事业的不断发展，结合国家政策（合理利用各种资源、开发新资源、增强环保意识），本公司研制了环保晃电，此产品是全新首创产品，是“0”能源、无污染且方便使用的产品。本产品分为两大系列：**便携式晃电**和**可分离式晃电**。

本公司的董事长兼技术顾问**余水宝教授**，享有四项国家实用新型专利，在《仪器仪表学报》等学术杂志上发表论文30余篇，是浙江省单片微机专业委员会理事，曾获浙江省政府科技进步优秀奖等各类科技学术奖项。作为在电子技术领域的资深专家和本公司产品的专利享有人，是本公司强有力的后盾。

负责公司管理运营的是浙江师范大学本科生，专业涉及电子信息工程、通信工程、财务管理、市场营销等，他们优势互补，共创新业！

设想独创性：

便携式晃电，主攻市场为**旅游野营**，潜在市场为家庭的日常备用品；

可分离式晃电，主攻市场为**普通家庭**，挖掘市场为企业、公司以及专门的机构与部门。

产品的**独创性**在于运用法拉第原理，基于能量转换定理，将机械能和太阳能换成电能，从而实现照明的一种装置，从电能获取到释放，都无需依赖其他电源。优点：因其能量转换利用效率高、点亮时间长、使用效果好、性价比高、适用范围广、绿色无污染、可塑性强等技术上的优势与特点，有效地避免了常用照明设备或耗电量大或含电池造成环境污染的问题，从而达到节能与环保并举。

公司未来产品规划：

①小型节能灯（现以研制成功，一年耗电不到一度）；

②深度挖掘“晃电”的科普价值——科普益智模型

本公司的晃电有四大优势：

产品优势：基础的理论；优化的设计；高效；实用；便利；安全；节能环保

竞争优势：选取常用的照明设备与本公司的晃电进行对比，结果见下图：

销售优势：三大基本策略为根本；促销手段为前锋；合理可行的营销渠道为辅助

经营优势：四通八达的交通；相关费用低廉；优惠政策多；人员配备齐全

市场前景预测：

◆便携式晃电前景预测：

浙江约有人数 5000 万人，保守估计曾经去过旅游或将来会去旅游的人占 60%，即 3000 万人。据问卷调查结果表明愿意尝试晃电的人有 11.16%，那么即使只有 10%的人购买晃电，再加合初期平均营销费用率与相关的修正系数，从而得出在浙江的市场占有量约为 4.285 万。

◆可分离式晃电的市场预测：

浙江省总体对象有（1000—1667）万人，取其平均数约为 1333 万户，根据部分访谈结果表明，约有占 0.8%的愿意购买它，同时考虑到访谈的部分性，保持谨慎性原则，那么可分离式晃电在浙江的市场占有量约为 1.066 万。

项目所需的资金支持：

本公司成立初期**注册资本 80 万元**，其中，创业团队成员集资入股 40 万元（50%），外来风险投资入股 34 万元（42.5%），技术入股 6 万元（7.5%）。

公司选址在经济相对落后的金磐开发区，土地使用费较为便宜。

晃电的主板由本公司自己生产，而外壳交由其他加工商加工，再由自己进行装配。据估算，便携式晃电的单个成本平均为 15 元，可分离式晃电的单个成本平均 60 元。二期估且不考虑。在投入市场初期我们将采取竞争巧销的策略，分档定价：a 产品的售价为 29 元/个，b 产品的售价为 180 元/个。预计公司投资回收期为三年零一个月，五年公司净现值为 2713.43 万元，内部报酬率大于 50%。

豪科电子有限公司策划书

负责人 颜德博 电话： 13606642310

本策划书由十个部分组成，包括执行总结、项目背景、产品介绍、市场分析、竞争分析、公司战略、市场营销、管理体系、财务分析、风险分析和风险资本退出。

豪科电子有限责任公司是学生创立的专业生产热泵热水器控制器的厂家。主营产品为商业热泵热水器控制器，辅以其他类型的家用控制器。以“用心做好一件事”为企业文化，以“为国家节能，为顾客创利”为公司的经营理念；“创