

第六届中国信息无障碍论

1

盲用辅助技术如何应对信息时代的新需求

香港盲人体育会营运总监
香港特区政府康复咨询委员会成员
世界盲人联會亞太區理事
莫俭荣先生
及

香港盲人体育会董事吴家麟先生

3/11/2009

E-life - 电子生活

2

1. 艺术生活



我们在体验
2009北京的第一
场雪



E-life - 电子生活

3

1. 艺术生活



北京王府井大街
剪影

E-life - 电子生活

4

1. 艺术生活



我们很想留著在
北京這一刻的时
光

专为盲人而设
的照相器

2. 商务活动

盲人通过互联网或电话的协助，可以自行处理商务活动，例如：

- 股票买卖
- 处理汇款
- 个人理财
- 资产转移
- 自动转账
- 保险/贷款等等

2. 商务活动

私隐问题

我要独立处理
商务活动

E-life - 电子生活

7

2. 商务活动

微型美元辨识器

- Orbit Research的这个新纸币辨识产品强调的是其体积细小、价格低廉。它采用怀表式设计，体积只有3.0 x 1.6 x 0.7 寸，重量则为1.5 Oz。机器采用一颗AAA电池，厂方表示一般能使用一年。支持多角度的纸币辨识，结果能于一秒内透过语音、振动或声音讯号回馈。



3. 交通

- 卫星导航；
- **Radio-frequency Identification (RFID)** – 无线射频识别技术；
- 协助寻找物件；
- 自行到超市购物；
- 由备有RFID的多用途鞋子、内置RFID的求助电话、RFID 交通管理系统，手杖或盲人巴士站等。

E-life - 電子生活

9

3. 交通



北京地铁站 - 我应往那个
出口去王府井大街?

A出口?

B出口?

科技出口

4. 就业与教育

- 希望有高等教育
- “语言看世界”



殘疾朋友的夢想

11

- 邁向世界
- 走進生活

1. 失明人駕駛夢

12



我也要走进
世界！

Can't See, Can Drive!
我們有一個駕駛夢！

2. 高尔夫球活动

13



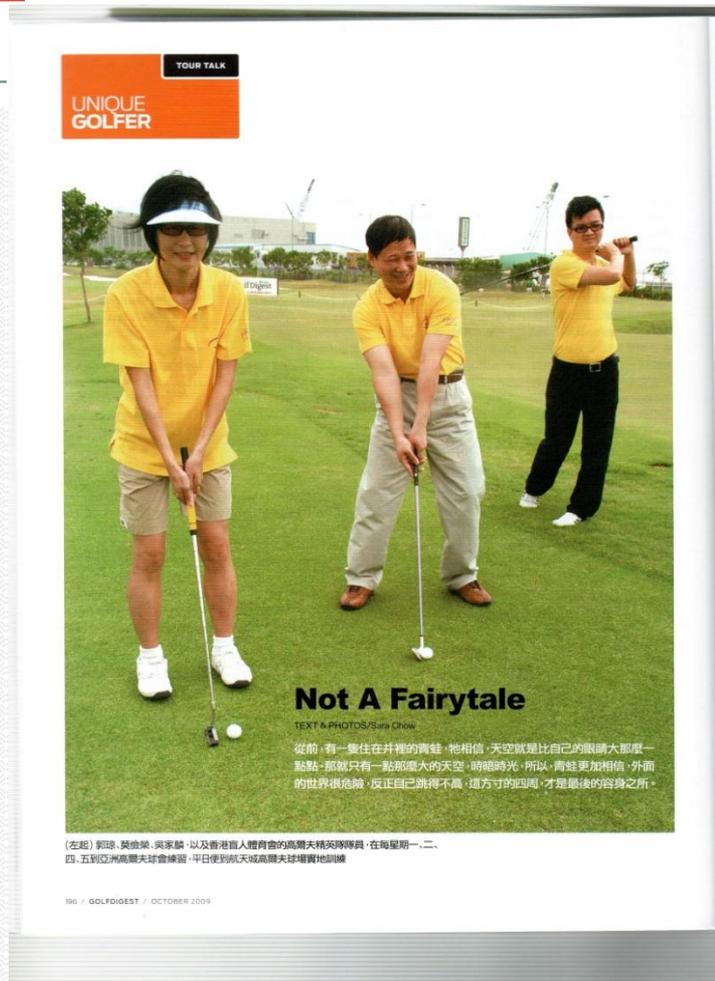
• 参与各项活动



2. 高尔夫球活动

14

还有多少个球洞
的距离?



3. 马拉松活动

15

六十周年国庆长跑活动



3. 马拉松活动

16



盲用电子表
可以帮到我!

令我掌握到跑圈
时间、心跳及消
耗卡路里等..



总结

17

- 向体育方面的发展 - 残疾人士要透過科技康复、科技复明，促进其融入社会；
- 创新性 (Creativity and Innovation) - 发展创新性产品；
- 实用性 (Practicability) - 企业生产的产品要以残疾人的实用性为考虑主要因素，要掌握和了解残疾人士的真正需要；

总结

18

- 应用性 (Applicability) - 用者容易学习、容易操作;
- 可负担性 (Affordability) - 使用者有经济能力可以购买的;
- 用家设计为本/无障碍设计 (Usability and Accessibility) 协助视障人士发展各类适用仪器，听取残疾人士的意见。

再见!

19

與我联络

- 莫俭荣
- 电邮：kim@hkbsa.hk