

小小一台智能手机不仅能让你和亲友通话、发简讯，也具备多种功能，让都市人的生活变得多姿多彩。本地一群年轻人便善用科技，构想出一系列手机运用程序，如协助改善弱视，提供方言翻译功能等，发挥智能手机的无比潜能。

邓华贵 / 报道 龙国雄 / 摄影

App构想比赛大学组冠军

让小孩在电玩中改善弱视

人们常说玩太多电子游戏会损害视力，但你可曾听说玩电子游戏有可能改善弱视？

弱视俗称懒惰眼 (lazy eye)，在本地为相当普遍的视力问题。新加坡管理大学四名大学生就构想出一项手机应用程序 (app)，让患有弱视的人通过玩电子游戏，改善视力问题。

他们是来自新加坡商业管理学士学位课程的吕元钧 (23岁)、杜德泽 (27岁)、邹舒捷 (22岁) 和文嘉和 (26岁)。

想改善侄儿弱视问题

吕元钧受访时说：“我的侄儿从大约4岁那年起，走路会无缘无故摔倒，要不然就是不小心踩到躺在地上的弟弟，经常被大人骂。后来我们发现原来他患有懒惰眼，走路时无法准确判断距离和高度，才会时常跌倒。”

得知原因后，吕元钧对于侄儿过去一直被大人无辜责骂感到非常心痛，于是想找出办法改善侄儿的弱视问题。他和其他三名队友在研究过程中，阅读到加拿大麦吉尔大学 (McGill University) 一项研究报告说，玩“俄罗斯方块”游戏 (Tetris) 可同时锻炼双眼的运用，有助于减轻弱视。他们从中得到灵感，为智能手机构想出一系列特别游戏，让孩子一边玩游戏一边矫正弱视。

吸引133支大专队伍参赛

这项名为“Samsung Eyenovation”的点子，让团队在今年三星举办的“Samsung Solve for Tomorrow”比赛中获得大学组第一奖。这项国际比赛今年首次于本地举办，一共吸引了133支大学和理工学院队伍参赛。

每支队伍由四名大学生组成，吕元钧



新加坡管理大学的邹舒捷 (左起)、吕元钧和杜德泽要让弱视者通过玩电子游戏，改善弱视问题。

等人在第一回合中连同其他19支队伍打第二回合，并在观众投票中脱颖而出，和其他五组进入最后回合。

上周二 (11日)，六支队伍在决赛中向评判团呈献点子，最终由“Samsung Eyenovation”在大学组中获胜，赢得1万元奖金、一台三星平板电脑，到韩国三天参观三星总部以及在本地三星公司的实习机会。六支进入决赛的队伍也可获得5000元，用作开发软件的资金。

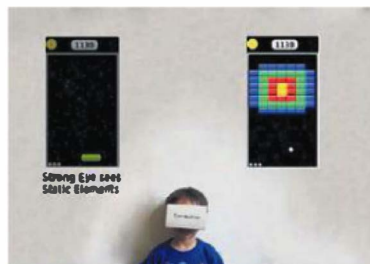
队员之一也患有弱视

杜德泽透露，其中一名无法出席决赛的队员文嘉和本身也患有弱视，“我们发现约3到5%的国人患有懒惰眼，这意味着每个教室中就有一名孩童受影响。目前的治疗方法包括用单眼罩盖住孩童的正常眼，但这方法只治标不治本，而且令孩童感到非常不适。因此我们觉得有必要找出更好的方法，帮助弱视患者。”

吕元钧说，团队也希望让弱视者在游戏中配戴特制三维眼镜，以同时运用双眼玩游戏，达到眼肌运动训练的效果。



义安理工学院的尼硕克 (左起)、德维卡、郑志捷和李文皓以构想中的方言翻译软件“First Words”赢得理工学院组冠军。



新大团队构想的“Samsung Eyenovation”，要让用户在玩游戏时配戴特制三维眼镜，训练眼肌。(取自互联网)



义安理工学院团队构想的方言翻译工具，可将本地五种方言翻译成英语和汉语。(取自互联网)

构想方言翻译软件 夺工院组冠军

来自义安理工学院的李文皓 (18岁)、郑志捷 (18岁)、德维卡 (Devika Satheesh Panicker, 20岁) 和尼硕克 (Nishok, 19岁)，则以构想的方言翻译软件“First Words”，赢得理工学院组冠军。四人目前都就读于音响与录像学 (Film, Sound & Video) 专业文凭课程。

郑志捷说：“我是潮州人但不会讲潮州话，祖父在2008年过世前，我们都以基本英语和汉语沟通。要是有个应用软件能提供方言翻译，那应该能拉近本地三代人之间的距离。”

在旁的李文皓也点头道：“目前市面上还没出现翻译方言的软件，而我们构想中的应用程序能将五种方言翻译成英语和汉语。此外，用户也能直接提供反馈，让我们不断改进翻译水平。”

对于能够在比赛击败对手夺得工院

组冠军，他们都惊讶不已。郑志捷说：“我们原本只抱着好玩的心态参赛，没想到一路顺利进入决赛，甚至赢得第一名，实在是意想不到！”

其他决赛队伍提交的点子包括协助失智症老人拼凑记忆，测量地铁车厢的拥挤度并传递信息给用户等。

评审之一三星电子行销副总裁吴荣宝说，本地年轻人对现代科技了如指掌，因此比赛目的在于鼓励他们运用科技，来发明一些对社会有帮助的软件。

他说：“我们很开心看到许多队伍在参赛过程中，考虑到社会上不同弱势群体的需要，并构想出可帮助他们解决生活难题的应用软件。科技再发达，最重要的还是以人为本，找出办法让科技为更多人服务。”

●想观看进入决赛六支队伍呈献的短片，可上网：www.solvefortomorrow.sg