

教育统筹局通函第 79/2006 号

分发名单：各中学校长

副本送：各组主管及官立小学校长 - 备考

「科技教育成功经验」分享计画

(注意：各中学校长及教师应阅读本通函)

摘要

本通函旨在通知全港中学有关上述计画，并鼓励校长、教师及学生参加。

目的

2. 「科技教育成功经验」分享计画是一项于 2006 年度新设的计画，目的是表扬校长、教师及学生在科技教育的贡献及成功经验，展示如何通过科技教育，体现教育目标及学校课程宗旨。

主办机构

3. 本计画由教育统筹局课程发展处科技教育组主办，并得到大专院校、和多个专业团体及机构支持。

计画详情

4. 有关计画详情，请参阅附件一及浏览课程发展处网页(<http://www.emb.gov.hk/cd>)。两张有关本计画的海报将于 2006 年 5 月中送交学校，烦请张贴于校内。

简介会

5. 为了让学校能更详细了解计画的细节及相关的准备工作，科技教育组将于 2006 年 5 月 19 日(星期五)举行简介会。学校如欲派员出席，请于 2006 年 5 月 18 日或以前，递交回条(附件二)以预留座位，所有报名将会自动被接纳，参加者请带同附页的入场券(附件三)出席以作登记。

参加计画

6. 学校如有兴趣参加本计画，请填写附件 4A 至 4C 的提名表格(或从课程发展处的网页内下载提名表格)，并于 2006 年 6 月 3 日(星期六)或以前，以传真方式交回课程发展处科技教育组。

查询

7. 如有任何查询，请致电科技教育组与邹敏仪小姐(3698 3122)或与张耀基先生(3698 3118)联络。

教育统筹局局长
冼德华代行

二零零六年五月九日

「科技教育成功经验」分享计画

计画简介

1. 背景

科技教育学习领域是学校课程八个主要学习领域的其中之一，接受科技教育是每个学生的权利。这个学习领域的科目包括商业教育、计算机教育、设计与科技教育，以及家政教育，它们都有一共通的理念及目的——学习人类如何解决日常生活问题，以及如何把此解难过程更新及转移，以应付日新月异的挑战。

科技教育着重觉知、探索、体验、专门知识和终身学习。透过学习科技的知识范围、科技过程和科技的影响，学生从而建构个人的知识、共通能力，价值观及态度。

科技教育可以在学校透过不同模式推行，包括科目为本教学、校本整合科技教育学习领域式的协作教学、主题为本教学、及生活经验学习。

有关在中学推行科技教育的详情及策略，学校可参阅以下课程文件：

- (a) 《学会学习：终身学习，全人发展》（课程发展议会，2001）；
- (b) 《基础教育课程指引——各尽所能 发挥所长》（课程发展议会，2002）；及
- (c) 《科技教育学习领域课程指引（小一至中三）》（课程发展议会，2002）。

2. 计画目的

- (a) 表扬学校（包括校长和教师）对科技教育的课程设计、发展及推行，所作出的贡献和优异表现
- (b) 表扬学生在科技教育的优异表现，以体现教育目标及学校课程宗旨

3. 主办机构

计画由教育统筹局主办，并得到以下大专院校、专业团体及机构支持：

大专院校	专业团体和机构
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 香港中文大学（理学院） ➤ 香港教育学院（数社科技学系） ➤ 香港理工大学（纺织及制衣学系） ➤ 香港公开大学 ➤ 香港大学（理学院） 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 消费者委员会 ➤ 香港专业议会 ➤ 香港食品科技协会 ➤ 香港家政学会 ➤ 香港科技教育学会 ➤ 香港计算机教育学会 ➤ 香港工程师学会（电机分部）

4. 提名资格

本港所有全日制中学、校长、教师和学生均可参加，每间学校的提名数目并没有上限。

5. 成功经验奖

在下列范畴最杰出表现的十位候选人，将可获发科技教育成功经验奖，奖项包括以下范畴：(a)课程设计、(b)课程领导、及(c)学生杰出表现和成就。有关详情请见下表：

	成功经验奖项类别	被提名者	范畴和形式	提名表格
(a)	科技教育课程设计成功经验	科技教育学习领域统筹主任、科主任、科技教育科目教师	请参阅 7(a)	附件 4A
(b)	科技教育课程领导成功经验	校长、副校长、科技教育学习领域统筹主任、科主任、及科技教育科目教师	请参阅 7(b)	附件 4B
(c)	科技教育学生大使	学生	请参阅 7(c)	附件 4C

6. 计画编排日程表

日期	项目及活动
2006 年 5 月 18 日	报名出席简介会的截止日期
2006 年 5 月 19 日	「科技教育成功经验」分享计画简介会 (培训行事历课程编号：CDI020060322) 时间：下午 2 时 30 分 地点：香港太空馆演讲厅 九龙尖沙咀梳士巴利道 10 号
2006 年 6 月 3 日	提名参加本计画的截止日期
2006 年 6 月 12 至 14 日	向个别候选人士通知有关「科技教育课程领导成功经验」的访谈详情
2006 年 6 月 28 日至 7 月 8 日	进行有关「科技教育课程领导成功经验」访谈
2006 年 7 月 20 日	学校提交相关文件及作品到课程发展处的截止日期
2006 年 7 月至 9 月	评审
2006 年 11 月	颁奖典礼 (于 2006 年 10 月公布正式日期)
2006 年 11 月 2007 年 2 月	活动后分享会 (于 2006 年 11 月公布正式日期)

7. 范畴和形式

(a) 科技教育课程设计成功经验

范畴

➤ 以下层面的课程设计：

- (i) 科技教育学习领域的个别学科；或
- (ii) 科技教育学习领域有关学科的整合；或
- (iii) 科技教育学习领域有关学科与其它学习领域的整合

形式

- 候选人须提交文件（例如：学校计划书、教学计划书、课堂设计、或其它合适的文件等）及相关学生的习作（例如：工作纸、习作或其它）
- 相关文件及作品可以用任何形式或媒体提交

(b) 科技教育课程领导成功经验

范畴

- 校长、科技教育学习领域统筹主任、科技教育科主任，或科技教育科目教师于学校推广优质科技教育学与教时，所展示的课程领导能力

形式

- 候选人须带同有关文件，如学校计划书、会议记录或其它，出席一个二十分钟的访谈，讲解科技教育如何在其领导下得以在学校成功推广
- 相关文件及作品可以用任何形式或媒体提交

(c) 科技教育学生大使

范畴

- 学生在个人、学校，或社会层面上，学习科技教育学习领域的表现
- 学习科技教育的态度

形式

- 在个别学科或科技教育的跨学科活动上的表现 / 成就，例如：课堂功课、学会、比赛、社会服务等
- 利用文字、声音 / 影像、或任何电子形式（例如：海报设计、影片 / 声带、网上日志（Blog）或网页等），撰写一份以「我的科技教育学习经验」为题的感想

8. 评审

每个奖项的评选准则将于简介会公布，并于稍后上载于课程发展处的网页（<http://www.emb.gov.hk/cd>）。评判团由大专代表、教育界学者、以及相关专业团体及机构代表组成。

9. 奖品

每个奖项最佳表现的十位候选人将获发奖座及奖状。

10. 颁奖典礼及分享会

- 所有被提名的候选人将被邀请出席于 2006 年 11 月举行的颁奖典礼。
- 每个奖项最佳表现的十位候选人将被邀请出席活动后的分享会、或其它相关的专业发展活动，展示及介绍其得奖的成功经验。

12. 原创性

所有参选作品必需为原创，任何侵犯或误用版权的行为，均会被取消资格。

12. 简介会

日期： 2006 年 5 月 19 日（星期五）

时间： 下午 2 时 30 分

地点： 香港太空馆演讲厅
九龙尖沙咀梳士巴利道 10 号

培训行事历课程编号：CDI020060322

报名手续： 请于 2006 年 5 月 18 日或以前，递交回条（附件二），所有报名将会自动被接纳，本处并不另行通知。参加者届时请带同入场券（附件三）出席简介会。

车位： 活动场地不提供车位予与会人士

备注： 如于当日早上十一时半或前悬挂 8 号或以上台风讯号，或发出黑色暴雨警告，简介会将会取消。本组将于稍后通知与会人士有关进一步的安排。

13. 查询

如有任何查询，请致电科技教育组与邹敏仪小姐(3698 3122)或与张耀基先生(3698 3118)联络。

科技教育组
课程发展处
教育统筹局

回条

(请在 2006 年 5 月 18 日或以前, 以传真方式 (2768 8664) 把填妥的表格交回)

致： 教育统筹局课程发展处科技教育组
程绮琪小姐
电话：3698 3122

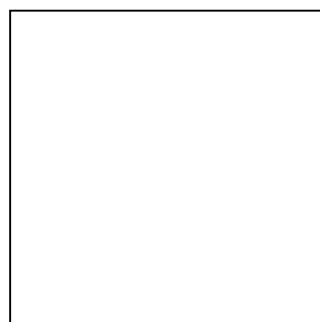
「科技教育成功经验」分享计画简介会

2006 年 5 月 19 日

本校以下同工将出席上述简介会, 请预留座位：

姓名 (英文)	姓名 (中文)	职位

学校印章



校长签名：

校长姓名：

学校名称：

电话：

传真：

电邮地址：

每位报名出席 2006 年 5 月 19 日简介会的人士, 烦请填写妥及带同以下入场券。如有需要, 请自行影印。

✂-----

入场券

「科技教育成功经验」分享计画简介会
2006 年 5 月 19 日 下午 2 时 30 分
香港太空馆演讲厅 九龙尖沙咀梳士巴利道 10 号

学校印章

出席者姓名

(英文) _____

(中文) _____

✂-----

入场券

「科技教育成功经验」分享计画简介会
2006 年 5 月 19 日 下午 2 时 30 分
香港太空馆演讲厅 九龙尖沙咀梳士巴利道 10 号

学校印章

出席者姓名

(英文) _____

(中文) _____

✂-----

入场券

「科技教育成功经验」分享计画简介会
2006 年 5 月 19 日 下午 2 时 30 分
香港太空馆演讲厅 九龙尖沙咀梳士巴利道 10 号

学校印章

出席者姓名

(英文) _____

(中文) _____

提名表格

「科技教育成功经验」分享计画

科技教育课程设计成功经验

(请在 2006 年 6 月 3 日 或以前，以传真方式 (2768 8664) 把填妥的表格交回)

致： 教育统筹局课程发展处科技教育组
程绮琪小姐

电话：3698 3122

本校拟提名以下人士参选上述奖项范畴：

姓名 (英文)	
姓名 (中文)	
教授科目及级别	
课程设计的主题及推行时段	
目的	
将于稍后提交的相关文件	

备注：

1. 如空位不敷应用，可以用附件形式连同本提名表格一并递交
2. 如多于一个提名，请自行影印提名表格

学校印章

校长签名：

校长姓名：

学校名称：

电话：

传真：

电邮地址：

提名表格

「科技教育成功经验」分享计画

科技教育课程领导成功经验

(请在 2006 年 6 月 3 日或以前，以传真方式 (2768 8664) 把填妥的表格交回)

致： 教育统筹局课程发展处科技教育组
程绮琪小姐

电话：3698 3122

本校拟提名以下教学人员参选上述奖项：

姓名 (英文)	
姓名 (中文)	
领导范畴	
将于稍后提交的相关文件	

备注：

1. 如空位不敷应用，可以用附件形式连同本提名表格一并递交
2. 每个提名可包括一位或一组教员。如多于一个提名，请自行影印提名表格

学校印章

校长签名：

校长姓名：

学校名称：

电话：

传真：

电邮地址：

提名表格

「科技教育成功经验」分享计画

科技教育学生大使

(请在 2006 年 6 月 3 日或以前，以传真方式 (2768 8664) 把填妥的表格交回)

致：教育统筹局课程发展处科技教育组

程绮琪小姐

电话：3698 3122

本校拟提名以下学生为科技教育学生大使：

	学生名称		级别
	(英文)	(中文)	
1			
2			
3			
4			
5			

备注：

1. 如多于五个提名，请自行影印提名表格
2. 请于 2006 年 7 月 20 日或以前，提交相关文件及作品。逾时者将不获考虑

联络人：_____

电邮地址：_____ 电话：_____

学校印章

校长签名：_____

校长姓名：_____

学校名称：_____

电话：_____

传真：_____

电邮地址：_____