

档号：EDB(CD)/ADM/50/1/2(34)

### 教育局通函第 142/2021 号

分发名单：各幼稚园、小学及中学校长

副本送：各组主管一备考

#### 课程发展处 申请参加学生教育活动及比赛 (二零二一年九月)

(注意：所有幼稚园、小学及中学校长均应阅读此通函)

#### 摘要

本通函旨在邀请各幼稚园、小学及中学参加由教育局课程发展处举办、合办或公布的教育活动及比赛。学校为学生安排学习活动，应配合学习宗旨和课程目标，并照顾学生学习需要，保障师生安全。学校筹办活动时须注意的事项，可参阅教育局发出的相关通告及指引。

#### 详情

2. 有关的教育活动及比赛项目如下：

##### a) 幼稚园：

	学习领域/ 科目	名称	经办人/ 负责人	备注	附件
i)	课程资源	梦想阅读计划 2021-2022	校长及教师	报名截止日期： 2021年9月15日 (星期三)	1
ii)	全方位学习	2021/22 学年「开心『果』月」	校长	已于 2019/20 学 年或以后参与 「开心『果』月」 的学校，将获自 动列入 2021/22 学年的参与学校 名单内。尚未参 与的学校，请由 2021 年 10 月 4	2

	学习领域/ 科目	名称	经办人/ 负责人	备注	附件
				日开始登入「健康饮食在校园」网站 ( <a href="https://school.eatsmart.gov.hk/gb/index.aspx">https://school.eatsmart.gov.hk/gb/index.aspx</a> )登记及浏览详情	

b) 小学：

	学习领域/ 科目	名称	经办人/ 负责人	备注	附件
i)	课程资源	梦想阅读计划 2021-2022	校长、小学课程 统筹主任、学校 图书馆主任及教 师	报名截止日期： 2021年9月15日 (星期三)	1
ii)	全方位学习	2021/22 学年「开 心『果』月」	校长	已于 2019/20 学 年或以后参与 「开心『果』月」 的学校，将获自 动列入 2021/22 学年的参与学校 名单内。尚未参 与的学校，请由 2021 年 10 月 4 日开始登入「健 康饮食在校园」 网站 ( <a href="https://school.eatsmart.gov.hk/gb/index.aspx">https://school.eatsmart.gov.hk/gb/index.aspx</a> )登 记及浏览详情	2
iii)	德育、公民及国 民教育	2021/22 年度环 保风纪计划	校长、德育、公 民及国民教育统 筹主任及教师	截止报名日期： 2021 年 10 月 15 日 (星期五)	3

	学习领域/ 科目	名称	经办人/ 负责人	备注	附件
iv)	科学、科技和数学教育	创新科技嘉年华2021	校长、小学课程统筹主任及常识科教师	展期： 2021年10月23至31日	5

c) 中学：

	学习领域/ 科目	名称	经办人/ 负责人	备注	附件
i)	全方位学习	2021/22 学年「开心『果』月」	校长	已于 2019/20 学年或以后参与「开心『果』月」的学校，将获自动列入 2021/22 学年的参与学校名单内。尚未参与的学校，请由 2021 年 10 月 4 日开始登入「健康饮食在校园」网站 ( <a href="https://school.eatsmart.gov.hk/gb/index.aspx">https://school.eatsmart.gov.hk/gb/index.aspx</a> ) 登记及浏览详情	2
ii)	德育、公民及国民教育	2021/22 年度环保风纪计划	校长、德育、公民及国民教育统筹主任及教师	截止报名日期： 2021 年 10 月 15 日 (星期五)	3
iii)	资优教育	国际生物奥林匹克—香港区比赛2021	生物科科长及教师	详情请浏览香港资优教育学苑网页	4
iv)	科学、科技和数学教育	创新科技嘉年华2021	校长、科学、科技和数学教育学习领域课程统筹主任及教师	展期： 2021年10月23至31日	5

	学习领域/ 科目	名称	经办人/ 负责人	备注	附件
v)	科学教育 / 科学、生物、化学、物理、综合科学及组合科学  科技教育 / 普通电脑、资讯及通讯科技、设计与科技、设计与应用科技	李约瑟科技与文明基金会 STEM 教育公开讲座	科学教育及科技教育学习领域各科主任及教师	—	6
vi)	科学教育 / 物理科	中学生天文训练计划 2021/22	校长、科学教育学习领域统筹主任及教师；物理科科主任及教师	报名日期： 2021 年 9 月 13 日至 10 月 8 日	7
vii)	科学教育	2022 科普快递科学演示比赛及青苗科学家研习活动	校长、科学教育学习领域统筹主任及教师	报名日期： 2021 年 10 月 4 日至 11 月 25 日晚上 11 时 59 分	8
viii)	科学教育	香港天文台辐射教育计划 (2021/22)	校长、科学教育学习领域统筹主任及教师	—	9

3. 上述活动及比赛的详情及申请表格，载于相关的附件内。

#### 查询

4. 因应 2019 冠状病毒病的最新发展，有关活动的具体详情可能更改。如有查询，请与相关附件所列的**联络人**联络。

教育局局长  
谢婉贞代行

二零二一年九月一日

## 梦想阅读计划 2021-2022

### 宗旨/目标

本附件旨在邀请各幼稚园及小学参与上述计划。

### 详情

2. 梦想阅读计划 2021-2022 由创意读书会主办，教育局为支持机构。计划对象是全港幼稚园及初小学生，参与学生将免费获赠三本个性化图书《我的香港故事》（幼稚园教学版）或（小学教学版）。计划透过科技让学生的名字成为故事绘本的主角，让孩子从阅读绘本了解自己所居住的社区，提升对社区的归属感，并深化对梦想的理解及追求。计划旨在让学生从自身梦想出发，扩展至关怀社区，培养正面的价值观和态度。

3. 计划将为参加学校：

- 每名参与计划的学生提供三本《我的香港故事》（幼稚园教学版或小学教学版）个性化图书；
- 举办阅读缤纷日暨故事创作工作坊、《我的家故事创作大赛》及其他阅读延伸活动；
- 举办义工、教师及家长培训班；
- 提供电子版的教材套包括教案、教材、工作纸及多媒体影片；以及
- 建立网上学习平台，以供教师、学生及家长使用。

4. 学校可透过计划网页 (<https://dreamreading.org/> 报名办法及详情) 报名参加。参与计划的名额为 150 间学校，申请以先到先得方式处理，额满即止。参与计划费用全免。报名截止日期为 2021 年 9 月 15 日(星期三)。



### 联络人

5. 如有查询，请致电 5597 8779 与梦想阅读计划职员联络。

## 2021/22 学年「开心『果』月」

### 宗旨/目标

本附件邀请全港学校于2021/22学年内进行有系统的活动，培养学生食水果的习惯。「开心『果』月」旨在通过家校合作，为学生营造进食水果的环境，帮助他们培养每天吃充足水果的习惯。本学年的「开心『果』月」活动将于2022年4月举行，活动口号是「水果益处多 日日要Encore」。

### 详情

2. 是项活动由教育局、卫生署、家庭与学校合作事宜委员会联同多个机构主办，并获全港各区家长教师联合会支持。

3. 参与学校可弹性安排相关推广活动。幼稚园可选择举办水果日记卡奖励计划、我最喜爱的水果选举、水果填色和康乐棋游戏。小学及特殊学校可选择举办「开心『果』月」龙虎榜大比拼、DIY手工活动、水果填色游戏、急口令活动、英文填字游戏和水果折纸活动等。中学可成立以教师主导的活动筹办小组，在校内展开水果推广活动，以提高全体师生的水果进食量。参与本计划的中学可于本学年申请「促进校园健康饮食基金」资助，详情及申请表格可于「开心『果』月」专题网页下载。

4. 卫生署会提供适用的物资，包括横额、海报、单张、上述活动的教材和多种可供下载的网上资源。学校亦可按校本需要，自行举办任何形式的水果推广活动，以示支持。卫生署将于「开心『果』月」专题网页表扬所有报名支持及参与活动的学校。学校如已于2019/20学年或以后参与「开心『果』月」，将获自动列入2021/22学年的参与学校名单内。学校若需索取活动物资，可填妥卫生署稍后派发的物资索取表格。

5. 欢迎全港学校以行动支持及参与「开心『果』月」活动。请由2021年10月4日开始登入「健康饮食在校园」网站(<https://school.eatsmart.gov.hk/gb/index.aspx>)浏览详情及登记。



## 联络人

6. 卫生署「开心『果』月」秘书处：

电话：2772 2012

传真：2772 2060

电邮：[joyfulfruitmonth@dh.gov.hk](mailto:joyfulfruitmonth@dh.gov.hk)

## 2021/22 年度环保风纪计划

### 宗旨

本附件旨在鼓励各中小学参与上述计划。

### 详情

2. 环境运动委员会（环运会）、环境保护署及教育局自 2020 年开始为全港中小学合办「环保风纪计划」。本计划旨在协助学校培育一群有活力及对环境议题有较深认识的环保风纪，让他们鼓励和监察朋辈在校园的环保行为，提升朋辈的环保意识，并协助学校改善环保表现。

3. 有关计划的详情，请参阅附录 3a。如学校有意在 2021/22 学年参与「环保风纪计划」，请于 **2021年10月15日（星期五）或之前** 填妥附录 3b 的**报名表格**，并电邮或传真至环运会秘书处（电邮地址：[schools@epd.gov.hk](mailto:schools@epd.gov.hk) 或传真号码：2909 9516）。

### 查询

4. 如有查询，请致电 2835 1738 与环运会秘书处，或 2153 7487 与教育局德育、公民及国民教育组联络。



## 2021/22 年度环保风纪计划

### 1. 简介

1.1 环境运动委员会（环运会）、环境保护署及教育局自 2020 年开始为全港中小学合办「环保风纪计划」。

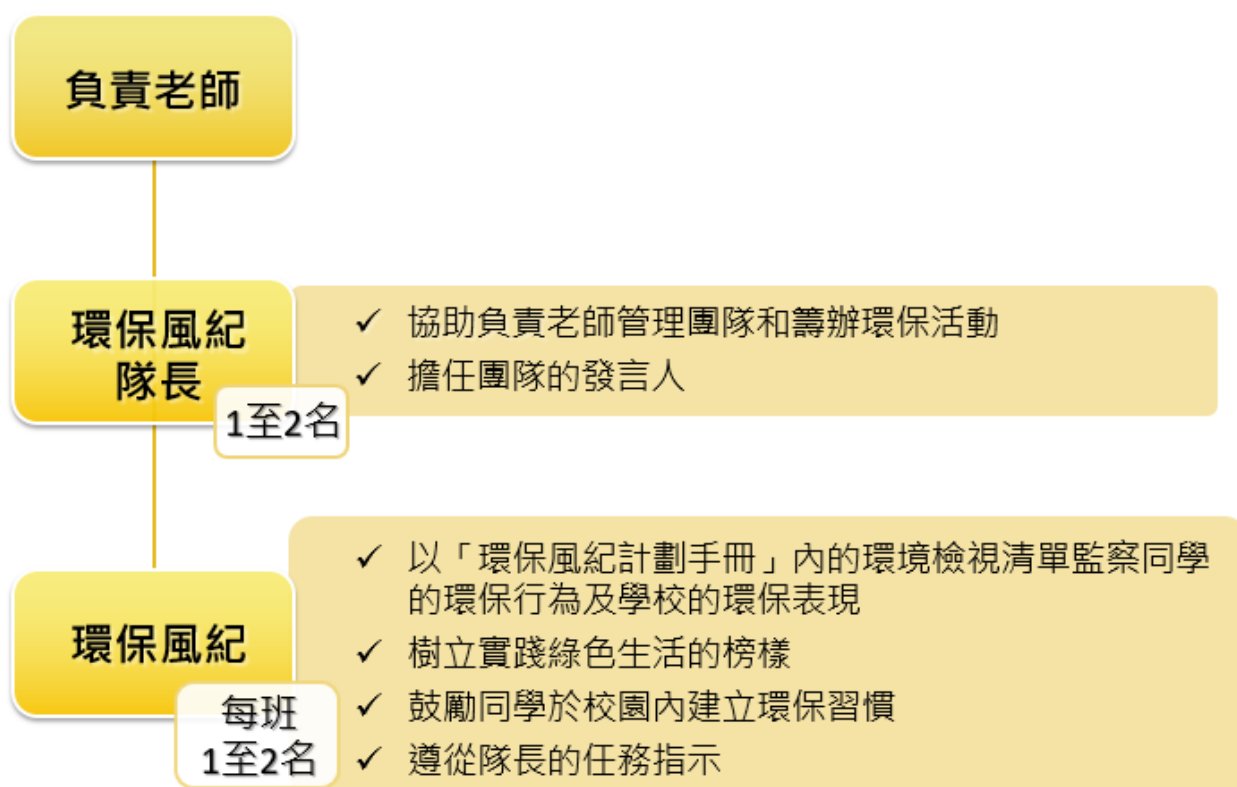
1.2 计划详情见下文各段。

### 2. 目标

- 提升参与学校的环保表现
- 培育一群有活力及对环境议题有较深认识的环保风纪，为其他同学树立榜样
- 提升学生的环保意识及于校园内建立环保习惯

### 3. 环保风纪计划

3.1 建议的环保风纪团队架构及环保风纪职责



### 3.2 委任

- 建议每位班主任在其班内委任不多于两名环保风纪，或指派班长 / 风纪兼任环保风纪职务。
- 建议每间学校可委任不多于两名环保风纪队长，其人选建议为中小学内较高年级的学生，向负责教师直接汇报，并协助管理环保风纪团队。

### 3.3 环保风纪手册及襟章

- 每间参与学校将获发电子档案版手册 ([https://school.ecc.org.hk/tc\\_chi/gp\\_programme/gp\\_programme.html](https://school.ecc.org.hk/tc_chi/gp_programme/gp_programme.html))，以供分发予环保风纪执行职务。如有需要，参与学校可向环运会索取纸本环保风纪计划手册乙本，供参考之用。手册除了载有环境检视清单，帮助环保风纪每月执行监察校园环保表现的职务外，更载有不同环境范畴的可行措施及环保小贴士，以加深学生各方面的环保知识。
- 每位环保风纪将获发「大唯鬼」襟章乙枚，以资识别。为确保资源运用得宜，续任的环保风纪应继续使用原有的「大唯鬼」襟章。环运会只会发放新的「大唯鬼」襟章予首次成为环保风纪或因襟章损坏 / 遗失而需补领的学生。

### 3.4 简介会及热线咨询服务

- 环保风纪计划的简介会录像已上载于绿色学校天地网页 ([https://school.ecc.org.hk/tc\\_chi/gp\\_programme/gp\\_programme.html](https://school.ecc.org.hk/tc_chi/gp_programme/gp_programme.html))，请教师和环保风纪观看以了解更多计划详情及环保风纪计划手册的使用方法。
- 我们亦会在本学年内提供电话热线咨询服务，为参与计划的学校教师及环保风纪提供推行计划的建议及解答查询。

### 3.5 环保风纪奖项

于学年完结时，每间学校可向环保风纪颁发以下奖项，以兹嘉许。校长可按环保风纪在学年内执行职务的整体表现，自行决定颁发不同奖项，每项奖项颁发数目不限。

- 杰出表现奖
  - 颁予执行职务时表现优秀，并能正面影响朋辈环保习惯的环保风纪
- 嘉许状
  - 颁予有满意表现的环保风纪，表扬他们的贡献

参与学校会于 2022 年 6 月经电邮，获发奖状电子档案范本（可编辑），以签发予环保风纪。

#### 4. 报名及推行办法

有意在 2021/22 学年推行「环保风纪计划」的学校，请填妥**附录 3b 的报名表格**，并于 **2021 年 10 月 15 日（星期五）或之前**将报名表格电邮或传真至环运会秘书处（电邮地址：[schools@epd.gov.hk](mailto:schools@epd.gov.hk) 或 传真号码：2909 9516）。

#### 5. 查询

如有查询，请致电 2835 1738 与环运会秘书处，或 2153 7487 与教育局德育、公民及国民教育组联络。

致： 环境运动委员会秘书处  
 (经办人： 助理秘书 (社区关系) 2)  
 (电邮： [schools@epd.gov.hk](mailto:schools@epd.gov.hk) 传真号码： 2909 9516)

## 2021/22 年度环保风纪计划 小学及中学报名表格

(请填写表格并于 **2021 年 10 月 15 日 (星期五) 或之前** 电邮或传真至环运会秘书处。  
 本表格的电子档案可于 [https://school.ecc.org.hk/tc\\_chi/gp\\_programme/gp\\_programme.html](https://school.ecc.org.hk/tc_chi/gp_programme/gp_programme.html) 下载。)

本校 **将会** 在 2021/22 学年推行「环保风纪计划」，提名人数如下：  
 (请在以下方格内填上「✓」号，设中小学部的学校可选多于一个学校组别。)

学校组别	续任「环保风纪」的 学生人数	首次成为「环保风纪」 的学生人数
<input type="checkbox"/> 小学		
<input type="checkbox"/> 中学		

本校现需要共 \_\_\_\_\_ 枚「大唯鬼」襟章，其中包括 \_\_\_\_\_ 枚予首次成为「环保风纪」的学生及 \_\_\_\_\_ 枚予需要更换襟章的现任「环保风纪」\*。

\*如非损坏或遗失，续任的环保风纪应继续使用原有的「大唯鬼」襟章。

校长签署： \_\_\_\_\_

校长姓名： \_\_\_\_\_

学校名称 (英文)： \_\_\_\_\_

(中文)： \_\_\_\_\_

负责教师姓名 (英文)： \_\_\_\_\_

(中文)： \_\_\_\_\_

负责教师联络电话： \_\_\_\_\_

负责教师电邮地址： \_\_\_\_\_

学校地址： \_\_\_\_\_

学校联络电话： \_\_\_\_\_

学校传真号码： \_\_\_\_\_

学校电邮地址： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

(学校印章)

备注：你有权要求查阅及更正本表格内填写的个人资料。如有需要，请以电邮 ([schools@epd.gov.hk](mailto:schools@epd.gov.hk)) 联络环运会秘书处。

### 同意声明

环境保护署 (环保署)、及/或环运会及其秘书处拟使用你所提供的个人资料 (包括姓名、联络电话、传真号码、学校地址和电邮地址) 向你推介环保署及/或环运会的最新发展、政策、活动和计划。如你不同意上述安排，请在下面的方格内填上「✓」号。

本人反对环保署及/或环运会及其秘书处使用本人的个人资料作任何推广用途。

## 国际生物奥林匹克－香港区比赛 2021

### 宗旨/目标

本附件旨在邀请各中学提名学生参加上述比赛。

### 详情

2. 「国际生物奥林匹克－香港区比赛」（比赛）旨在推广本地生物学教育，并为在生物学方面具备优越潜能的学生提供富挑战性的增润学习机会。比赛由教育局和香港资优教育学苑合办。

3. 比赛将于 **2021年10月17日（星期日）（暂定）** 举行。在比赛中表现优异的学生，将获提供一连串由香港资优教育学苑安排的生物学增益课程。在增益课程中表现杰出的学生，将有机会获邀代表香港参与于2022年7月举行的「第三十三届国际生物奥林匹克」。

4. 有关比赛的详情，包括报名方法、背景资料及比赛规则，请浏览香港资优教育学苑网页 (<https://www.hkage.org.hk/gb/competitions>)。此外，上述网页亦载有历届比赛试题，以供参考。



5. 学校如欲提名学生参加比赛，请于 **即日起至 2021 年 9 月 13 日（星期一）正午 12 时** 或之前经上述网页办理。提名结果、参赛学生座位编排，以及其他有关详情，**暂定于 2021 年 9 月 27 日（星期一）** 在上述网页公布，校长、教师及获提名学生届时可自行查阅结果及相关安排。相关详情，恕不另函通知。比赛安排若有任何更改，将会在上述网页公布。

### 联络人

6. 如有查询，请致电 3940 0101 或电邮至 [ibohkc@hkage.org.hk](mailto:ibohkc@hkage.org.hk)，与香港资优教育学苑联络。

## 创新科技嘉年华 2021

### 宗旨/目标

旨在邀请各中小学及中学参加上述活动。

### 详情

2. 创新科技署将于 2021 年 10 月 23 至 31 日，一连九天举办「创新科技嘉年华 2021」，活动包括于香港科学园举办的实体展览、网上工作坊和讲座。「创新科技嘉年华 2021」获教育局支持，详情可浏览网址<http://innocarnival.hk>。



3. 「创新科技嘉年华 2021」主题为「创新成就未来」。今年将有约 50 个活动伙伴包括本地大学、政府部门、科研机构及教育团体参与，展出他们在创新科技上的发明和研究成果。一连串涵盖不同题材的网上工作坊和讲座将于虚拟平台上举行。此外，为鼓励在家学习，主办机构更将于 2022 年 2 月、4 月和 6 月举行约 100 场网上工作坊。

4. 有兴趣参加网上工作坊或讲座的教师及学生，欢迎透过上述网址于 2021 年 9 月中开始预先登记。名额有限，先到先得。

### 联络人

5. 如有查询，请致电 2561 6149 或电邮至 [innocarnival@hkfyg.org.hk](mailto:innocarnival@hkfyg.org.hk) 与香港青年协会联络。

## 李约瑟科技与文明基金会 STEM 教育公开讲座

### 宗旨/目标

本通函旨在邀请各中学的教师及学生参加上述讲座。

### 详情

2. 本系列讲座由李约瑟科技与文明基金会、教育局、香港科学院及香港科学馆合办，旨在推动科学、科技、工程和数学（STEM）教育，让学生及公众人士认识一些与STEM相关课题的新发展（包括流行病控制和临床管理、中医智慧与健康生活、脑电波相关的科技应用、智能抗菌技术、人工智能应用与绿色经济），以及了解本港创新与创业所面临的挑战与机遇。

3. 本系列共有六个讲座，详情见下表：

	日期及时间	讲题及内容简介	嘉宾讲者及语言
1	2021年9月29日 (星期三)  下午2:30 – 4:30	<i>从 SARS 到 COVID-19</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2019冠状病毒病 (COVID-19) 疫情导致全球数百万人死亡，而边境管制和社交距离措施严重影响全球社会经济活动和个人心理健康。本讲座将回顾 2003 年至 2020 年与流行病控制和临床管理的相关事件和研究。</li> </ul>	香港大学 微生物学系感染及传染病科讲座教授  袁国勇教授  (讲授语言：广东话)
2	2021年11月13日 (星期三)  下午2:30 – 4:30	<i>中医智慧与我们的健康生活</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>健康是每个人学习、工作、生活的基础，可是我们都可能受到疾病的影响。中医与西医在维护健康和防治疾病上，方法各不相同。本讲座将讨论在现代社会生活中，我们该如何运用中医传统智慧，实践健康生活。</li> </ul>	香港浸会大学 协理副校长（中医药发展）  卞兆祥教授  (讲授语言：广东话)

	日期及时间	讲题及内容简介	嘉宾讲者及语言
3	2021年10月27日 (星期三)  下午2:30 – 4:30	<i>可应用于娱乐或医疗的脑电波控制技术</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>现代生物医学工程技术可辨别和解读人类的脑电波去控制体外装置，例如为中风者提供康复工具。本讲座会介绍一些研究例子如何把基础科学转化成实际应用，让观众了解脑电波及其潜在的应用。</li> </ul>	香港中文大学 生物医学工程学系主任  汤启宇教授  (讲授语言：广东话)
4	2021年12月1日 (星期三)  下午2:30 – 4:30	<i>智能抗菌技术的概念化、设计与实现</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2019 冠状病毒可通过飞沫作直接和间接传播，而导致广泛感染。本讲座将介绍智能抗菌技术，它是一种创新的方法，能阻截传染病的传播，达至保护个人和社区。</li> </ul>	香港科技大学 化学及生物工程学系兼 环境及可持续发展学部 教授  杨经伦教授  (讲授语言：广东话)
5	2021年12月15日 (星期三)  下午2:30 – 4:30	<i>从伦理角度看AI应用：好的，坏的，险恶的</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>人工智能 (AI) 和机器学习的急速发展促进了虚拟助手、协助招聘的智能助理、自动驾驶汽车等的应用。这些科技准确性高，可如人类般执行各种任务。本讲座将介绍AI这把双刃剑—虽然自动化操作能带来益处，但亦有潜在的威胁。我们必须确保AI在合乎道德的情况下被使用，并预计及防止它被滥用的可能性。</li> </ul>	香港中文大学 禰永明系统工程与工程 管理学系讲座教授  蒙美玲教授  (讲授语言：广东话)
6	2022年1月19日 (星期三)  下午2:30 – 4:30	<i>可持续发展，青山变金山？</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>各国愈趋重视可持续未来的发展方针。本讲座将介绍一些可达至「零碳」及「零废」目标的经济措施和绿色政策，例如碳定价、再生农业、绿色投资等。</li> </ul>	香港大学及香港公开大 学荣誉大学院士  黄谭智媛教授，太平绅 士  (讲授语言：广东话)



4. 讲座于香港科学馆演讲厅以实体及网上直播形式同步进行。讲座详情将会在活动日期前一星期发送给已登记的学校。此外，参加实体讲座的学生会获发该讲座的「出席证书」，以兹鼓励。

## 联络人

5. 学校如欲报名参加，请填妥附录6a的报名表，并以电邮方式交回李约瑟科技与文明基金会李女士（电邮地址：[celine.lee@jnfschk.org](mailto:celine.lee@jnfschk.org)）办理。如有查询，请致电2866 6598与李女士联络。

**李约瑟科技与文明基金会 STEM 教育公开讲座**  
**The Joseph Needham Foundation for Science and Civilisation**  
**Public Lectures on STEM Education**  
**报名表 Registration Form**

教师姓名: Name of teacher:	先生 Mr/ 太太 Mrs/ 女士 Ms/ 小姐 Miss* (中文 Chinese) *请将不适用者删去 <i>Please delete as appropriate</i> (英文 English)			
学校名称: School Name:	(中文 Chinese)			
	(英文 English)			
联络电话: Contact Phone No.:		传真: Fax No.:		
电邮 Email:				
学校团体入场时间 Admission time for school groups: 下午 2 时 15 分至 2 时 25 分 2:15 p.m. – 2:25 p.m. 讲座时间 Lecture Time: 下午 2 时 30 分至 4 时 30 分 2:30 p.m. – 4:30 p.m. 请在适当空格加上 (✓) 号 Please tick (✓) the appropriate box(es):				
<input type="checkbox"/>	讲座 1: 从 SARS 到 COVID-19 Lecture 1: From SARS to COVID-19	2021 年 9 月 29 日 (星期三) 22 September 2021 (Wednesday)	参与学生人数: No. of students:	
			参与方式 Participation mode	
			<input type="checkbox"/> 实体 Onsite	<input type="checkbox"/> 网上 Online
<input type="checkbox"/>	讲座 2: 中医智慧与我们的健康生活 Lecture 2: Holistic Philosophy of Chinese Medicine in Maintaining a Healthy Lifestyle	2021 年 10 月 13 日 (星期三) 13 October 2021 (Wednesday)	参与学生人数: No. of students:	
			参与方式 Participation mode	
			<input type="checkbox"/> 实体 Onsite	<input type="checkbox"/> 网上 Online
<input type="checkbox"/>	讲座 3: 可应用于娱乐或医疗的脑电 波控制技术 Lecture 3: Brain-wave Control Technology for Healthcare or Entertainment	2021 年 10 月 27 日 (星期三) 27 October 2021 (Wednesday)	参与学生人数: No. of students:	
			参与方式 Participation mode	
			<input type="checkbox"/> 实体 On-site	<input type="checkbox"/> 网上 Online
<input type="checkbox"/>	讲座 4: 智能抗菌技术的概念化、设计 与实现 Lecture 4: Conceptualisation, Design and Realisation of Smart Antimicrobial Technologies	2021 年 12 月 1 日 (星期三) 1 December 2021 (Wednesday)	参与学生人数: No. of students:	
			参与方式 Participation mode	
			<input type="checkbox"/> 实体 Onsite	<input type="checkbox"/> 网上 Online
<input type="checkbox"/>	讲座 5: 从伦理角度看 AI 应用: 好的, 坏的, 险恶的 Lecture 5: AI Applications from an Ethical Perspective: The Good, the Bad and the Unethical	2021 年 12 月 15 日 (星期三) 15 December 2021 (Wednesday)	参与学生人数: No. of students:	
			参与方式 Participation mode	
			<input type="checkbox"/> 实体 Onsite	<input type="checkbox"/> 网上 Online
<input type="checkbox"/>	讲座 6: 可持续发展, 青山变金山? Lecture 6: Sustainable Development Goals for Green & Golden Hills	2022 年 1 月 19 日 (星期三) 19 January 2022 (Wednesday)	参与学生人数: No. of students:	
			参与方式 Participation mode	
			<input type="checkbox"/> 实体 Onsite	<input type="checkbox"/> 网上 Online
校长签署: Signature of Principal:		学校盖章: School Chop:		
校长姓名: Name of Principal:				

备注: 请将填妥之报名表电邮至李约瑟科技与文明基金会李女士 (电邮地址: [celine.lee@jnfschk.org](mailto:celine.lee@jnfschk.org))。报名以先到先得方式处理安排现场座位。

## 中学生天文训练计划 2021/22

### 宗旨/目标

本附件旨在邀请各中学向学生推广上述计划。

### 详情

2. 「中学生天文训练计划」由香港太空馆、香港中文大学物理系及香港天文学会合办，获教育局支持，目的是让同学有机会接受全面的天文学训练，从中培养及提升他们对自然科学的兴趣。

3. 计划内容将包括理论及实用技能两方面，透过多元化的活动，例如课堂、工作坊及观星实习，增进学生的天文学知识和科学素养。本计划亦希望藉培养学生解难和组织活动的的能力，让学生能将所学回馈学校，在校内协助推广天文活动。

4. 本港全日制中四及中五学生均合资格申请参与本计划。本计划的名额合共100名，将会根据报名表资料甄选参加者。为了让更多来自不同学校的学生能参与计划，本计划将取录每间中学不多于四名学生。所有活动费用全免。

5. 请学校鼓励学生参与计划，计划将于 2021 年 9 月 13 日至 10 月 8 日接受申请，有意申请参与本计划的学生请于 2021 年 10 月 8 日(星期五)或之前，透过以下其中一种方式，连同学生证副本提交报名：

- 于香港教育城网站报名（网址：<https://bit.ly/3rM1ssu>）；或
- 填妥提名表格（附录 7a），并交回香港太空馆。



### 联络人

6. 如有查询，请致电 2734 2711 与香港太空馆学校节目组梁先生联络。

For official use only

中學生天文訓練計劃報名表

Application Form for the Astronomical Training Programme for Secondary Students

(請以正楷填寫 Please complete in BLOCK letters)

學生姓名 (必須與身份證相同) Name of Student (Must be the same as shown on the HKID card)			
(中文)		(English)	
年齡 Age		性別 Gender	<input type="checkbox"/> 男 Male <input type="checkbox"/> 女 Female
聯絡電話 Contact no.		電郵地址 Email	
就讀學校 Name of School			
就讀級別 Class level	<input type="checkbox"/> 中四 Secondary 4		<input type="checkbox"/> 中五 Secondary 5
是否選修物理科? Are you taking Physics as an elective?			
<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No			
就讀學校是否已成立天文學會? Is there any astronomical society/club in your school?			
<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No			
(續上題) 如有, 你是否學會會員 / 幹事會成員? (Follow-up question) If yes, are you a member or committee member of the society/club?			
<input type="checkbox"/> 否 No <input type="checkbox"/> 會員 Member			
<input type="checkbox"/> 幹事會成員 Committee Member <input type="checkbox"/> 副主席或主席 Vice President or President			
有否參與天文活動的經驗? Have you participated in any astronomical activities before?			
<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No			
(續上題) 如有, 請描述一個令你最難忘的天文活動。 (Follow-up question) If yes, please describe one of your most memorable astronomical activities.			
你從甚麼途徑學習天文知識? How do you learn about astronomy?			
你對哪一個天文範疇最感興趣? 請說明其原因。 Which area of astronomy are you particularly interested in? Why?			
你會如何應用從本計劃中所學到的知識? How will you apply the knowledge gained from this programme?			

請將填妥的報名表格於10月8日或以前循以下途徑交回香港太空館：

- (1) 傳真至2367 8320
- (2) 電郵至acoslib@lcsd.gov.hk
- (3) 郵寄或交回九龍尖沙咀梳士巴利道十號香港太空館學校節目組收（信封面請註明「中學生天文訓練計劃」）
- (4) 親自投遞表格至太空館活動表格收集箱  
錄取名單將於10月27日或以前於香港太空館網站公布，獲錄取同學須於指定日期前回覆是否參與計劃。

The completed form should be returned to the Hong Kong Space Museum on or before 8 October by:

- (1) Fax to 2367 8320
- (2) Email to acoslib@lcsd.gov.hk
- (3) Mail to School Programme Unit, 10 Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon (pleasemark "Astronomical Training Programme for Secondary Students" on the envelope)
- (4) Drop into the "Application Form Collection Box" at the Space Museum

Application results will be announced on the Space Museum's website on or before 2 November. Successful applicants are required to confirm their participation by the date specified in the announcement.

注意事項：

1. 請填妥整份表格。不完整或遲交的申請恕不受理。
2. 請在適當方格加“✓”。
3. 透過本表格所提供的個人資料只作安排本訓練計劃之用，並會存檔於本館作紀錄，於當屆計劃完成後銷毀。
4. 根據個人資料(私隱)條例第18及22條及附表1第6項原則的規定，你有權要求查閱及更改本表格所載的個人資料。如要提出有關要求，請致函香港九龍尖沙咀梳士巴利道十號香港太空館學校節目組或致電2734 2711與本館職員聯絡。
5. 此報名表格可自行複印使用。

Points to note:

1. Please complete the entire form. Incomplete or late applications will not be considered.
2. Please tick "✓" the appropriate box.
3. The personal data collected in this form is used for the programme organised by the Hong Kong Space Museum. The data will be accessed only by staff of the museum and will be destroyed upon completion of this year's programme.
4. You have the rights to request access to and correct the personal data as stated in this form in accordance with Sections 18 and 22 and Principle 6 of Schedule 1 to the Personal data (Privacy) Ordinance. To make such request, please contact our staff at 2734 2711 or mail to School Programme Unit, Hong Kong Space Museum, 10 Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong.
5. Photocopies of this form will also be accepted.

簽署 Signature: \_\_\_\_\_

日期 Date: \_\_\_\_\_

## 2022科普快递科学演示比赛及青苗科学家研习活动

### 宗旨/目标

本附件旨在邀请各中学参加上述比赛。

### 详情

2. 上述比赛由香港科学馆和教育局合办，旨在培育中学生对科学知识的探索、提升他们的沟通能力和传意技巧，以及培养本港新一代的科研人才。

3. 比赛将于2021年11月至2022年5月举行。每间中学可提名最多两队学生参加比赛，每队参赛队伍由两至四名年满十五岁的本港全日制中学生组成。

4. 比赛首三名得奖队伍将可参加「2022青苗科学家研习活动」，活动内容包括前往日本参加与地球科学相关的考察活动。其余能够入围决赛的参赛者可以参加于2022年5月12日举行的分组面试，争取以个人名义参加「2022青苗科学家研习活动」。如受疫情影响，2022青苗科学家研习活动将改为本地地质考察。

5. 有关比赛的详细资料已夹附于附录8a。有关比赛的最新消息，请浏览香港科学馆网页（<https://hk.science.museum>）。



### 联络人

6. 如有查询，请于办公时间（星期一至五上午 9 时至下午 1 时及下午 2 时至 5 时，公众假期除外）致电 2731 5443 与香港科学馆刘小姐联络。

## 2022 科普快递科学演示比赛及青苗科学家研习活动

### 比赛详情

地球科学是一门多学科的学问，目的是研究地球，包括固体地球、大气、海洋、生物圈及它们的相互作用和人类活动对地球自然环境的影响。为培养学生对地球科学的兴趣，扩阔他们对这科目的知识，并配合香港科学馆地球科学厅的开幕，我们便以「地球科学」作为本届活动的主题。

### 参赛规则

- 参赛者必须为年满 15 岁(以 2021 年 12 月 31 日计算)的香港全日制中学生
- 必须以学校名义参赛
- 每间中学最多可提名两支队伍参加，每支队伍须由两至四名学生组成
- 报名表格必须以传真方式递交

### 报名期

2021 年 10 月 4 日至 2021 年 11 月 25 日(晚上 11 时 59 分截止)

### 报名办法

- 报名表格可从香港科学馆网页下载(<https://hk.science.museum>)
- 学校须于报名时期内将填妥的报名表格传真至香港科学馆(传真号码：2311 2248)
- 主办机构将于 2021 年 11 月 26 日以电邮方式通知报名队伍是否获得参赛资格
- 截止报名后，学校不可更改参赛组员名单

### 奖项

- 比赛设冠军、亚军及季军各一名，另优异奖三名，各得奖队伍可获颁奖杯及奖状。其余决赛的队伍均可获发参与证书。
- 前三名得奖队伍和分组面试表现最佳的参赛者将可免费参加「2022 青苗科学家研习活动」

### 2022 青苗科学家研习活动

「2022 青苗科学家研习活动」暂定于 2022 年 7 月 25 日至 30 日举行。参加者将前往日本参加与地球科学相关的考察活动。如受疫情影响，2022 青苗科学家研习活动将改为本地地质考察。

### 简介会

为了让老师及同学更了解比赛详情及认识比赛主题「地球科学」，香港科学馆于报名期内举办一场简介会，详情如下：

- 日期：2021 年 10 月 5 日(星期二)
- 时间：下午 4 时至 6 时 30 分
- 地点：香港科学馆演讲厅
- 内容：简介比赛详情及与「地球科学」相关的知识
- 报名：欢迎有兴趣参与简介会的老师及同学到香港科学馆网页 (<https://hk.science.museum>) 进行登记

### 重要日期

日期	事项
2021 年 10 月 4 日至 11 月 25 日	报名期
2021 年 10 月 5 日 (星期二) 下午 4 时至 6 时 30 分	简介会 (地点：香港科学馆演讲厅) - 主办机构将讲解比赛详情及比赛主题「地球科学」相关的知识 - 欢迎有兴趣的老师及同学到香港科学馆网页 ( <a href="https://hk.science.museum">https://hk.science.museum</a> ) 进行登记
2021 年 11 月 29 日至 2022 年 1 月 13 日	初赛 - 参赛队伍提交演示概述及 3 分钟的演示预告片 [注：最高分数的 12 队可晋身决赛]
2021 年 12 月 8 日 (星期三) 下午 4 时至 6 时 30 分	演示技巧训练工作坊 (地点：香港科学馆演讲厅) - 认识比赛规则及注意事项，以及进行演示技巧训练 - 所有参赛队伍必须参加
2022 年 3 月 7 日至 4 月 21 日	- 决赛队伍提交详细演示计划书及 10 分钟的演示录影
2022 年 5 月 7 日 (星期六)	决赛 (地点：香港科学馆演讲厅) - 决赛队伍进行 10 分钟的科学演示及接受评判团提问 [注：首三名得奖队伍可参加「2022 青苗科学家研习活动」]
2022 年 5 月 12 日 (星期四)	分组面试 - 分组面试表现最佳的参赛者将以个人名义参加「2022 青苗科学家研习活动」

### 相关网页

有关比赛的最新消息，请浏览香港科学馆网页 (<https://hk.science.museum>)。

### 查询

如有查询，请于办公时间（星期一至五上午 9 时至下午 1 时及下午 2 时至 5 时，公众假期除外）致电 2731 5443 与香港科学馆刘小姐联络。



## 香港天文台辐射教育计划(2021/22)

### 宗旨/目标

本附件旨在邀请各中学参加上述计划。

### 详情

2. 上述计划由香港天文台举办，获教育局支持，旨在加强中学生对辐射概念的认识，尤其是有关电离辐射测量、辐射防护及核应急准备方面的知识。

3. 辐射教育计划设有以下三个项目：

- i) 学校社区环境辐射测量先导计划 - 「伽马线报」工作坊；
- ii) 到校或网上讲座（题目：「认识辐射及核应急」）及360虚拟导览天文台辐射设施；以及
- iii) 学校借用「认识辐射及核应急」展览材料。

4. 学校可申请参加上述其中一个或多个项目。有意申请的学校，请填写相关的申请表（附录9a至9c），并于拟举办活动日期前至少两星期前透过传真（传真号码：2375 2645）或电邮（电邮地址：[train3@hko.gov.hk](mailto:train3@hko.gov.hk)）至香港天文台。报名以先到先得方式处理。收到申请表后，天文台将于一星期内与学校确认申请是否获接纳。

### 联络人

5. 如有查询，请致电 2926 8312 或电邮（电邮地址：[yycheng@hko.gov.hk](mailto:yycheng@hko.gov.hk)），与香港天文台学术主任郑婉圆女士联络。

致：香港天文台「培训及演习」部

[电邮：[train3@hko.gov.hk](mailto:train3@hko.gov.hk)；传真号码：2375 2645]

香港天文台辐射教育计划（2021/22）  
学校社区环境辐射测量先导计划  
「伽马线报」工作坊

「伽马线报」是一项体验式 STEM 活动，旨在让学生通过讲课和实习活动认识辐射。活动包括组装基于 Arduino 平台的便携式仪器以测量伽马辐射和气象元素，进行实时测量，并于专用网络平台上分享数据。详情请观看「气象冷知识」有关伽马线报的短片(<https://youtu.be/1Koz4S6yfZA>)。

申请表

「伽马线报」工作坊日期（请提供首选及次选）
网上讲座：自学 4 个预录的视频，每个视频约 20 至 30 分钟。
问答游戏和实习活动（3 小时）：
<u>首选</u> 日期：_____ 年 ___ 月 ___ 日（*星期一/二/三/四/五/六 *上午/下午）
<u>次选</u> 日期：_____ 年 ___ 月 ___ 日（*星期一/二/三/四/五/六 *上午/下午）
预计学生人数：_____ 人
级别：中 _____ 级
语言：*广东话/英语

\*删去不适用者

申请须知

- 中三至中六学生均可参加计划。上限人数约为 30。
- 自学短片将在工作坊前约两星期经负责教师传给参加同学观看。
- 学校须安排合适场地举办工作坊，并提供所需器材（包括可连接互联网的电脑及投影机）。
- 请学校容许参加学生在工作坊期间使用手机将测量数据传送到「伽马线报」网页。
- 天文台不会收取任何费用。

学校资料

学校名称：\_\_\_\_\_

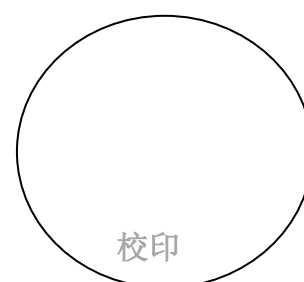
负责教师姓名：\_\_\_\_\_

电邮地址：\_\_\_\_\_ 联络电话：\_\_\_\_\_

校长签署：\_\_\_\_\_

校长姓名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



校印

致：香港天文台「培训及演习」部

[电邮：[train3@hko.gov.hk](mailto:train3@hko.gov.hk)；传真号码：2375 2645]

### 香港天文台辐射教育计划(2021/22)

#### 到校或网上讲座

(题目：「认识辐射及核应急」)  
及 360 虚拟导览天文台辐射设施

#### 申请表

*到校/网上讲座日期及时间 (请提供首选及次选)	
首选	日期：____ 年 ____ 月 ____ 日 (星期 ____ ) 时间：*上午/下午 ____ 时 ____ 分 至 *上午/下午 ____ 时 ____ 分
次选	日期：____ 年 ____ 月 ____ 日 (星期 ____ ) 时间：*上午/下午 ____ 时 ____ 分 至 *上午/下午 ____ 时 ____ 分
预计学生人数：____ 人	
级别：中 ____ 级	
语言：*广东话/英语	

\*删去不适用者

#### 申请须知

- 中一至中六学生均可参加讲座，而参加学生人数最少为 100。
- 讲座为时约 1 至 1.5 小时。讲座可于星期一至五，上午 9 时至下午 4 时期间进行（公众假期除外）。
- 如讲座在学校进行，学校须于讲座当日安排合适场地（例如学校礼堂），并提供所需器材（包括电脑及投影机）。
- 如进行网上讲座，学校须安排视频会议工具。

#### 学校资料

学校名称： \_\_\_\_\_

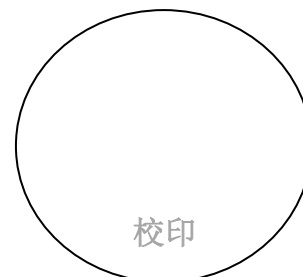
负责教师姓名： \_\_\_\_\_

电邮地址： \_\_\_\_\_ 联络电话： \_\_\_\_\_

校长签署： \_\_\_\_\_

校长姓名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_



致：香港天文台「培训及演习」部

[电邮：[train3@hko.gov.hk](mailto:train3@hko.gov.hk)；传真号码：2375 2645]

香港天文台辐射教育计划(2021/22)  
学校借用「认识辐射及核应急」展览材料

申请表

借用展览材料时期（请提供首选及次选）

首选 日期：\_\_\_\_ 年 \_\_ 月 \_\_ 日（星期 \_\_）

至 \_\_\_\_ 年 \_\_ 月 \_\_ 日（星期 \_\_）

次选 日期：\_\_\_\_ 年 \_\_ 月 \_\_ 日（星期 \_\_）

至 \_\_\_\_ 年 \_\_ 月 \_\_ 日（星期 \_\_）

\*删去不适用者

申请须知

- 展览材料包含五件便携式易拉架，而借用时限为一星期。
- 学校须安排职员到天文台领取展览材料，并于展览后将展览材料归还天文台。
- 学校须安排合适场地（例如学校礼堂或有盖操场）展出展览材料，并安排同学参观。

学校资料

学校名称： \_\_\_\_\_

负责教师姓名： \_\_\_\_\_

电邮地址： \_\_\_\_\_ 联络电话： \_\_\_\_\_

校长签署： \_\_\_\_\_

校长姓名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

