



## 煤气公司与教城合办「绿火焰计划 - 环保智慧能源大赛」 鼓励学生构思创新方案减碳 奖学金高达十万元

(2022年7月7日) 香港中华煤气有限公司(煤气公司)一直积极推动业务转型,智慧能源已成为集团发展新焦点,致力以创新科技创建绿色未来。为培养下一代从小形成环保意识,促进学生认识智慧能源,煤气公司与香港教育城(教城)携手,举办首届「绿火焰计划 - 环保智慧能源大赛」。煤气公司期望以比赛形式激发学生们综合运用 STEM 知识、发挥无限创意潜能,协助能源行业寻找发展智慧能源的新思维、新方案。

是次比赛分为小学组及中学组,每间学校参赛队伍数目不限,每队需由2至4名学生组成。比赛设三大主题,分别为「综合能源解决方案」、「数码化」及「去碳化」;参赛队伍须选择至少一个主题,可运用任何程序、软件或工具,设计出全新的智能能源创新方案。大赛设有多个奖项,冠军将获得奖学金10万元港币。

小学组及中学组均设下列奖项,其中两组别的冠军队伍可赢得奖学金10万元。奖项详情如下:

奖项	名额	奖品
冠军	1	奖学金港币 100,000 元
亚军	1	奖学金港币 60,000 元
季军	1	奖学金港币 30,000 元
优异奖	5	奖学金港币 10,000 元
最积极参与奖	1	奖学金港币 10,000 元

为加深学生对比赛主题的认识,大会将提供一系列学习工作坊及网上自学资源,包括邀请知名学者、初创公司代表、资深教育界人士等进行专题分享,深入浅出地将教育融入比赛中,让学生既能学有所得,更能学以致用。活动详情如下:

日期	活动	讲者
7月19日	日常生活中的绿色能源（网上研讨会）	1) 香港教育大学科学与环境学系副系主任—杨志豪博士 2) iSTEM 教育协会主席—邓文瀚（STEM Sir）
7月21日	创意结合科研，打开新能源之门（网上研讨会）	1) Solid-X 有限公司联合创始人—郭展图博士 2) 圣公会圣本德中学助理校长及信息科技委员会主席—孔任熙
7月25日	人工智能应用程序工作坊	路德会协同中学开拓创新及设计科教师—钟富源
7月26日	模型设计工作坊	Coding 101 联合创始人、香港教育大学兼任讲师—许嘉豪
7月28日	设计思考工作坊	信息科技教育领袖协会副主席、圣士提反书院学校信息科技发展主任—源植盛
8月5日	短片制作工作坊	DTSL 业务顾问—黄敬庭

比赛启动礼暨简介会已于6月10日顺利举行，煤气公司总经理—企业事务陈嘉宝致开幕辞时表示：「面对气候变化等环境问题，煤气公司作为能源供货商责无旁贷。因此，借着煤气公司成立160周年的契机，我们希望邀请全港中小學生齐齐发挥智慧、创新意识，启发我们在智慧能源领域走得更远、成就更多，不断推动可持续发展。我们更希望比赛能成为同学将优秀意念、崭新构想转化为实际行动的平台。」

香港教育城行政总监郑弼亮先生致欢迎辞时表示：「可持续发展乃未来社会发展大势所趋。教城一直积极推动创新学习，培育莘莘学子掌握和应用跨学科知识的能力，实践他们的创科意念，应对现实世界中的种种挑战。今年教城十分荣幸，能够联同煤气公司合办『绿火焰计划－环保智慧能源大赛』，并获得教育局成为协办机构，并肩装备学生21世纪能力，期望参赛学生能灵活地运用所学的知识及实作技巧，发挥潜能，构

建创新的智慧能源解决方案，并提升对实践低碳生活的关注，共建可持续发展的绿色未来。」

活动亦邀得香港中文大学物理系高级讲师汤兆升博士及港华智慧能源有限公司—智慧能源高级副总裁伍宇铿分享相关议题。汤博士以「绿色能源与可持续发展背后的物理学」为题，谈及全球暖化的源头，并表示绿色低碳生活有助改善此问题。他鼓励学生积极研究不同应用的生产及消费的碳足迹，以达至真正减排。伍先生则深入浅出介绍「智慧能源」，并以太阳能及氢能等例子，解释可再生能源对可持续发展的正面影响，亦分享如何运用智慧能源概念，提升能源效益。

大赛即日起接受报名，学生须经学校报名参加。有关比赛日程、规则、报名方法等详情，欢迎浏览赛事网站：<https://www.edcity.hk/greenflame/>

~完~

新聞相片：  
相片一及二：



「绿火焰计划 - 环保智慧能源大赛」由即日起至今年8月12日接受学校报名。



「绿火焰计划 - 环保智慧能源大赛」比赛网站

相片三：



「绿火焰计划 - 环保智慧能源大赛」启动礼暨简介会，邀得香港中文大学物理系高级讲师汤兆升博士（右）及港华智慧能源有限公司 - 智慧能源高级副总裁伍宇铿向学生分享。

相片四：



香港教育城行政总监郑弼亮（右三）、煤气公司总经理—企业事务陈嘉宝（中）及一众嘉宾出席启动礼暨简介会，为比赛揭开序幕。

新闻界垂询：

香港中华煤气有限公司

冯振超

助理总经理—企业事务

电话：2963 2578

图文传真：2516 7368

电子邮递：[danny.fung@towngas.com](mailto:danny.fung@towngas.com)