

## 新闻稿

### 香港培正中学勇夺2021年恒隆数学奖金奖及银奖殊荣 香港中学生越级挑战研究生程度数学难题 展现非凡数理能力

(香港, 2021年12月16日) 来自香港培正中学的陈祉轩同学脱颖而出, 凭借题为 On Non-Torsion Solutions of Homogeneous Linear Systems over Rings 的专题研究报告, 勇夺2021年恒隆数学奖的金奖殊荣, 学术委员会认为其专题研究报告的水平达研究生程度, 展现骄人的逻辑思维及分析能力。而同样来自香港培正中学的罗安琪同学及圣保罗男女中学的赖炜诺同学分别荣获银奖及铜奖, 连同五队优异奖得主(排名不分先后), 各得奖学生、教师和学校将获颁发合共港币100万元的比赛奖金, 以表彰他们的数学专题研究报告在研究方法、报告和学问方面皆符合最高学术水平。

由恒隆地产有限公司(“恒隆地产”)与香港科技大学(“科大”)合办的2021年恒隆数学奖, 昨晚于香港港丽酒店举行颁奖典礼, 多年来鼎力支持恒隆数学奖的香港特别行政区行政长官林郑月娥女士亲临担任主礼嘉宾。

恒隆地产董事长陈启宗先生表示: “‘恒隆数学奖’是恒隆地产的重点社区投资项目, 我很高兴今年初与香港科技大学建立新的伙伴关系, 令奖项继续茁壮成长。我们亦很荣幸能与创始合作伙伴香港中文大学, 以及其他本地大学和世界各地的顶尖数学家紧密合作, 办好这个饶富意义的比赛。看到今年长时间停课同学仍踊跃提交高质量的专题研究报告, 实在令人鼓舞。我希望学生透过参加这个比赛, 展现自己的才华, 并点燃他们对数学、科学和科技的终身热情。”

香港科技大学校长史维教授表示: “科大十分重视创新, 且深信知识和研究会带来崭新的发现和推动社会的可持续发展。我们同样重视培育基础科学方面的人才。科大很高兴能与恒隆地产合作, 透过‘恒隆数学奖’激发中学生对数学研究的兴趣和创造力, 并发



掘具潜质的数学英才。未来，科大会继续为香港数学及科普教育作出贡献，为社会培育更多优秀人才。”

2017年沃尔夫数学奖得主、2021年恒隆数学奖学术委员会主席Richard Schoen教授对参赛者高水平的专题研究报告表示欣喜：“我很高兴看见香港中学生拥有出色的数理能力，并对数理研究充满热忱。参赛队伍提交的专题研究报告水平让我印象深刻，他们研究主题的广度、解决方案的深度和清晰度都非常高，而且能够对复杂问题的核心特征进行建模和分离，从而提出有效解决问题的语言和方法。这些方法对学生的成长至为重要，我希望他们能加以运用这些能力来推动数学的百年发展，也为社会和人类谋福祉。”

2021年恒隆数学奖吸引了近40所中学、超过60支队伍报名参赛。在领导老师的指导下，每支参赛队伍须自行设定一个数学课题，进行研究并提交专题研究报告。每份专题研究报告均经过由国际知名学者和教育家组成的学术委员会的多重严格评核，筛选出的入围队伍会获邀出席答辩会，向学术委员会阐述其专题研究报告。

“恒隆数学奖”于2004年成立，每两年一届，旨在鼓励中学生发挥数理创意，激发他们对知识探索的热情。过去八届奖项共吸引了来自200所学校的2,400多名学生参加，共收集了逾400篇专题研究报告。恒隆地产为每届比赛拨捐港币250万元，其中港币100万元作为比赛奖金，余额则用于学术咨询、评审过程、比赛行政管理，以及教育推广活动。而香港科技大学亦会为得奖学校推荐的老师提供进修奖学金，让他们攻读该大学的理学硕士课程（Master of Science in Mathematics for Educators），在学术和教学方面深造。

2021年恒隆数学奖的详细得奖名单，请参阅附件。



图像说明：

图片一



香港特别行政区行政长官林郑月娥女士颁发 2021 年恒隆数学奖金奖予香港培正中学的校长何力高先生（右三）及领导老师李灏峰先生（右二），身处海外的金奖得主陈祉轩同学也在线上参与颁奖典礼，并透过视像分享得奖感受



图片二



(右起) 恒隆地产副董事长陈文博先生与 2006 年恒隆数学奖金奖得主，现任香港特别行政区政府土木工程拓展署区域工程师郑卓轩先生对谈，分享数学如何应对气候变化

图片三



2021 年恒隆数学奖各得奖队伍与香港特别行政区行政长官林郑月娥女士、恒隆地产董事长陈启宗先生、副董事长陈文博先生、行政总裁卢韦柏先生、香港科技大学校长史维教授、副校长(大学拓展)汪扬教授、香港科技大学林护纪念基金教授、赛马会高等研究院院长兼署理理学院院长高汉安教授，以及 2021 年恒隆数学奖学术委员会、督导委员会、执行委员会和初审委员会的委员合照



附件

**2021 年恒隆数学奖得奖名单**

奖项	專題研究	成员同学	领导老师	学校名称
金奖	On Non-Torsion Solutions of Homogeneous Linear Systems over Rings	陈祉轩	李灏峰先生	香港培正中学
银奖	The Johnson-Leader-Russell Question on Square Posets	罗安琪	李灏峰先生	香港培正中学
铜奖	Solvability of the General Pell's Equation, Quadratic Residuosity, and Real Quadratic Fields of Class Number Two	赖炜诺	张伯亮先生	圣保罗男女中学
优异奖 (以学校英文名称顺序排列)				
	专题研究	成员同学	领导老师	学校名称
	An Investigation on the Rings of Integer-Valued Polynomials on Gaussian Integers and Integer-Valued Continuous Functions	林柏翰	陈朗天先生	拔萃男书院
	On the Basel Problem: Generalizations to Other Power Series	徐子丰	陈朗天先生	拔萃男书院
	On the Variations of the Brachistochrone Curve	郑力行 岑熙齐 汤俊成	陈朗天先生	拔萃男书院
	On the Generalization of the Triangle Peg Problem to Higher Dimensions	莫晋曦 韦智刚 陶宏健	曹家安先生	圣公会曾肇添中学
	Investigation on the Buffon-Laplace Needle Problem	张煦日 方柏乔 李承谦 梁家齐 丁兆霖	朱伟文先生	华仁书院 (九龙)



## 关于恒隆地产

恒隆地产有限公司 ( 股份代号：00101 ) 致力缔造优享生活空间。总部设于香港，恒隆地产发展及管理多元化的国际级物业组合，覆盖香港及九个内地城市，包括上海、沈阳、济南、无锡、天津、大连、昆明、武汉和杭州。公司在内地的物业组合均以恒隆广场“66”品牌命名、定位高端，成功在内地奠定作为“城市脉动”的领导地位。恒隆地产在地产行业以引领优化的可持续发展方案见称，致力联系顾客、社群、伙伴，以实现可持续增长。

恒隆地产 — “只选好的 只做对的”。

如欲了解更多信息，请浏览 [www.hanglung.com](http://www.hanglung.com)。

## 关于香港科技大学

香港科技大学 ( 科大 ) ( <https://www.hkust.edu.hk/> ) 是国际知名的研究型大学，其科学、工程、商业管理及人文社会科学领域，均臻达世界一流水平。科大校园国际化，提供全人教育及跨学科研究，培育具国际视野、创业精神及创新思维的优秀人才。逾八成的科大研究，于香港的大学教育资助委员会“2020 研究评审工作”被评为“国际卓越”或“世界领先”水平。我们于最新的《泰晤士高等教育全球年轻大学排名榜 2021》中排行第三，而科大的毕业生在 2021 年度的全球大学就业能力调查排名第 23 位，为亚洲院校前列。

\* \* \*



**传媒查询：**

黎佩贤

高级经理—集团传讯

恒隆地产

(852) 2879-0157

[RitaPYLai@hanglung.com](mailto:RitaPYLai@hanglung.com)

余珏芝

经理—集团传讯

恒隆地产

(852) 2879-0397

[DianaKCYue@hanglung.com](mailto:DianaKCYue@hanglung.com)

林淑媛公共事务处助理处长

(公共及新闻事务)

香港科技大学

(852) 2358-6313

[anitalam@ust.hk](mailto:anitalam@ust.hk)

王敬莲公共事务处助理经理

(公共及新闻事务)

香港科技大学

(852) 2358-6306

[lindywong@ust.hk](mailto:lindywong@ust.hk)