Canada/USA Mathcamp 数学夏校（2026年资料）

Canada/USA Mathcamp

https://summer.hanlin.com/programs/canada-usa-mathcamp

关联院校 / 机构: Mathematics Foundation of America

国家与地区: 美国

学科方向: 数学

项目类型: 大学学术课程

形式与时长: 线下 / 5 周

年龄与阶段: 13-18 岁

资料年份与状态: 2026 / 往届参考 · 新年度待更新

资料核查: 2026-11-17

项目简介

五周住校数学学习共同体，提供从入门到高阶的选修课程、问题讨论、项目及学术讲座。学生根据兴趣设计课程组合，重视证明、探索与合作，不是只针对竞赛题型的训练营。

学习内容与方式

选修抽象代数、拓扑、分析、图论等不同层次课程，并在讨论时间与教师一起解决问题。

主题与研究方向

官方课程说明列举抽象代数、拓扑、实分析、模型论及谱图论等方向，并涵盖应用数学及部分计算机和物理主题。具体课程每年变化，不要求所有学生修同一套课。 [1]

课程体系包含证明方法及线性代数、群论、数论、图论等入门课，并延伸至代数、分析、拓扑、组合和几何等课程组。教师逐年重新设计选课内容，完整课表通常临近开营公布。 [2]

导师与教学团队

学术团队提供课程、项目指导和 TAU 讨论时段，学生可就课程问题或独立探索寻求帮助；教师与助教名单应按对应年度核对。 [3]

2026 教师示例 | Ben Dees 当年在 Brown 任教，研究到度量空间的调和映射；Charlotte Trainor 在 Harvard 任教，博士研究方向为分析；Kevin Carde 的兴趣包括代数组合。这是往届教学团队，不是新一届承诺名单。 [4]

2026 Mentor 示例 | Della Hendrickson 是研究计算复杂性的 MIT 研究生，August Liu 是研究代数数论的 Harvard 研究生。这里的 Mentor 兼具授课与营员辅导职责，不能统一译为教授。 [4]

学术支持与研究资源

典型教学日为周二至周六，上午和下午早段上课，随后安排 TAU 和学术讲座；自主选课与交流是核心。该安排用于理解学习节奏，2027 时间表以新年度发布为准。 [3]

申请资格与国际学生路径

面向全球 13-18 岁学生，应具备预备微积分或相当基础，并能用英语参与数学讨论。通过开放式数学题及申请材料评估思考与表达，不以标准化分数作为唯一标准。

时间安排

2026 往届：6 月 28 日至 8 月 2 日，地点为美国佛蒙特州 Champlain College。申请 1 月 12 日开放、2 月 23 日截止；官网称 2027 地点与日期预计于 12 月公布。

费用说明

2026 基准费用 7,500 美元，包含课程、食宿、活动及当地机场接送，无申请费。国际学生可申请部分或全额需求型奖助及旅行补助，金额按家庭情况评估。

申请材料

2026 申请包括数学背景与活动、About You、一名推荐人、资格题作答及草稿和所用资源说明；奖助申请可另附。通常不要求成绩单或标准化考试成绩，资格题应展示推理过程。 [5]

翰林编辑建议：适合谁，怎样准备

适合愿意长时间思考并写出证明、主动选课和寻求讨论的学生；品牌中的 Canada/USA 不表示每届在两国同时举办。

官方来源

项目与年度安排 [6]

课程与学习方式 [3]

申请材料 [5]

费用 [7]

国际申请 [8]

官方课程与项目资料 [1]

官方课程与项目资料 [4]

官方课程与项目资料 [2]

本站延伸阅读

本项目最新详情 [9]

英文详情 [10]

美国夏校项目 [11]

数学夏校项目 [12]

全部夏校项目 [13]

申请材料准备指南 [14]

按学生情况匹配 [15]

来源与阅读链接

[1] https://www.mathcamp.org/about_mathcamp/fast_facts/

[2] https://www.mathcamp.org/math/this_years_classes/

[3] https://www.mathcamp.org/math/how_it_works/

[4] https://mathcamp.org/2026/staff/

[5] https://www.mathcamp.org/admission/how_to_apply/

[6] https://www.mathcamp.org/

[7] https://www.mathcamp.org/admission/tuition/

[8] https://www.mathcamp.org/admission/international/

[9] https://summer.hanlin.com/programs/canada-usa-mathcamp

[10] https://summer.hanlin.com/en/programs/canada-usa-mathcamp

[11] https://summer.hanlin.com/destinations/us

[12] https://summer.hanlin.com/subjects/math

[13] https://summer.hanlin.com/programs

[14] https://summer.hanlin.com/guides/application-documents

[15] https://summer.hanlin.com/match

本文档为导出时的资料快照。费用、资格和课程以对应年度官方说明为准；项目由各自机构独立主办。

扫码咨询申请方案

把项目清单，变成自己的准备计划。告诉我们当前年级、学科兴趣和目标，翰林顾问将与你一起核对项目适配、申请条件与准备步骤。扫码咨询申请方案。

https://summer.hanlin.com/consult