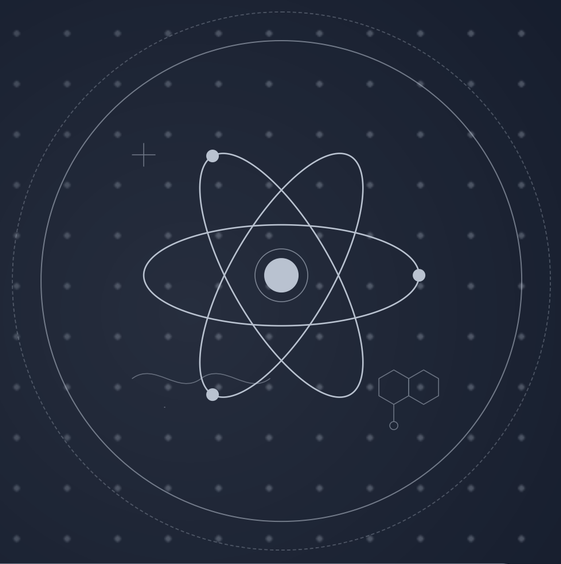
升学路径全景图
PATHWAY ROADMAP

PATHWAY 02 / 03
成都康礼学校 · IGCSE → A-LEVEL

SCIENCE & ENGINEERING

理工 · 科学

Science & Engineering



培养学生通过数学、物理、化学、生物发展科学探究、证据推理与对自然世界的理解。

Through Maths, Physics, Chemistry and Biology, students build scientific inquiry, evidence-based reasoning and an understanding of the natural world.

适合谁 WHO IT SUITS

数理成绩突出、动手或编程兴趣强、享受解难题与做实验的学生。

Strong in Maths and science, hands-on or into coding, and happiest solving hard problems and running experiments.

核心信号 KEY SIGNALS

数理化全 A* 趋势 + 一项学科竞赛 / 科研深度经历

An A trend across Maths, Physics & Chemistry + real depth in one competition or research project.*

怎么读这张图 HOW TO READ

每一列是一个学年，从左往右读；每一行是一条线索。IGCSE 两年（P9 + IG），**IG 学年末锁定 A-Level 选科**；AS 定方向与清单，A2 冲刺申请。

Each column is a school year — read left to right. Each row is one strand. Two IGCSE years (P9 + IG), A-Level choices locked at the end of IG; AS sets direction and the shortlist, A2 is the application sprint.

IG 学年末 · 锁定 A-Level 选科
Lock in A-Level choices (main + backup)

	9 年级 GRADE 9	10 年级 GRADE 10	11 年级 GRADE 11	12 年级 GRADE 12
	P9 · IGCSE 第一年 *IGCSE Year 1* 探索打底 *Explore*	**IG · IGCSE 第二年 · 大考年** *IGCSE Year 2 · Exam year* 大考选科 *Commit*	**AS · 申请前关键年** *The pre-application year* 深耕定向 *Deepen*	**A2 · 申请年** *The application year* 冲刺申请 *Apply*
学业 ACADEMICS	• 双语科学词汇体系（Bio / Chem / Phys 其中两门） • 数学 **9 分**苗子 • 建立科学阅读习惯 *Bilingual science vocabulary in two of Biology, Chemistry, Physics; Grade-9 Maths potential; a science-reading habit.*	• IGCSE 科学学科冲 **A* 或 9** • A-Level 选科：数学 + 两门理科 • 生医方向：数学 + 化学 + 生物 *A* / 9 in the sciences. A-Level: Maths + two sciences (biomedical: Maths, Chemistry, Biology).*	• AS 冲 **3A*** 苗子 • 牛剑 / 帝国工程方向：**高数必选** *3A* potential at AS. Further Maths is essential for Oxbridge and Imperial engineering.*	• A2 实考冲 **A*** • PS 突出学术深度与探究过程 *Push for A* in A2; the PS shows academic depth and the inquiry behind it.*
语言 LANGUAGE	• 学术英语打底：科学类精读 + 实验报告写作 *Academic English: close reading of science texts and lab-report writing.*	• 首考 IELTS，目标 **6.5+** *First IELTS sitting — target 6.5+.*	• IELTS **7.0** 达标 *Reach IELTS 7.0.*	• IELTS **7.0**（单项 ⩾6.5） *IELTS 7.0, no band below 6.5.*
背景提升 ENRICHMENT	• 科学社团 **⩾1 项** • 起步竞赛：**AMC 10** 或其他同级别竞赛 • 记录探究小项目 *At least one science club; a first competition (AMC 10 or equivalent); log small inquiry projects.*	• BPhO / C3L6 / iBO / iGEM **选 1 项打深**（UKChO 更适合 AS 起步） • 或 1 项长期科研项目起步 *Go deep in one of BPhO, C3L6, iBO or iGEM (UKChO suits AS) — or start a long-term research project.*	• 科研项目 / 论文 / 理工类夏校 • UKChO、BBO 等高阶竞赛冲刺 • 暑期 PS 学术深度打磨 *Research, a paper or a STEM summer school; push in UKChO, BBO and other advanced contests; deepen the PS over summer.*	• 牛剑 / 帝国面试训练（**11–12 月**） • 技术面试 / 数学历年真题演练 • PS 定稿（3 个结构化问题） *Oxbridge & Imperial interview training (Nov–Dec), technical interviews, past-paper practice; final PS (three structured questions).*
关键节点 MILESTONES	• 次年 **5–6 月或 10 月**参加 IGCSE 部分学科大考 • **学期末：**「兴趣与优势」档案 + 方向假设 v1（理科大类内部再细分） *Some IGCSE subjects sat the next May–Jun or Oct. Year end: profile + direction hypothesis v1 within the sciences.*	• **5–6 月** IGCSE 大考 • 学年末锁定 A-Level 选科（主组合 + 备选） *May–Jun IGCSE exams; A-Level choices locked at year end (main + backup).*	• **9 月底前**笔试报名（ESAT / MAT / PAT 等，以官网为准），**10–11 月**笔试 • 美国方向 SAT 首考 • **10 月初：**预估成绩上报 + 推荐信定稿 *Register for ESAT, MAT, PAT etc. by end-September; tests Oct–Nov. US route: first SAT. Early Oct: predicted grades & reference.*	• UCAS **5 月起可填写、9 月初即可递交** • **12 月**牛剑 / 帝国面试 • 各类截止日见下方时间轴 *UCAS opens in May, submit from early September; interviews in December; all deadlines below.*

申请季时间轴 APPLICATION CALENDAR

A2 申请年 · 各类截止日一览
Every deadline in the application year

AS 学年末 ····· A2 上学期 *Autumn term* ····· A2 下学期 *Spring & summer*

- **5月** UK — UCAS 开放填写 *UCAS opens*
- **9月初** UK — UCAS 可递交 *UCAS submission*
- **9月底** TEST — 笔试报名截止 *ESAT · MAT · PAT entry*
- **10月初** SCHOOL — 预估成绩 + 推荐信定稿 *Predicted grades & reference*
- **10.15** UK — 牛剑 / 医学截止 *Oxbridge & Medicine*
- **10–11月** TEST — 学科笔试 *Admissions tests*
- **11.1** US — 美国 ED / EA *US Early Decision / Action*
- **11月起** HK — 港校滚动录取 *Hong Kong rolling*
- **11.30** US — UC 系统截止 *University of California*
- **12月** UK — 牛剑 / 帝国面试 *Interviews*
- **1.13** UK · US — UCAS / 美国 RD *UCAS & US Regular*
- **约2月** SG — NUS / NTU 截止 *NUS & NTU*
- **5–6月** EXAM — A2 大考 *A-Level finals*

成都康礼学校
COGDEL SCHOOL CHENGDU

你的孩子不必和别人一样
One child. One timetable. One path.

笔试、截止日期以各校及考试官网当年公布为准
Test dates and deadlines follow each year's official announcements.