

剑桥，Pinehurst 和新西兰

课程，评估和选择学校

明年三月我大女儿即将开始大学生活，她将来自世界各地，拥有不同毕业证书的学生一起走向人生的下一阶段。有些证书会比其它的面更广些更严格些，有些注重评判性思维，有些注重知识的积累。所有这些都是对生养他们社会的写照，以及多年摸索研究，反复实践及真诚反思的结果，最终形成了课程和以课程为中心所衍生的一系列评估方式。

在新西兰，每个年轻人都可以按照他们的意愿接受 NCEA 的教育，少数学生有机会学习 IB 课程，有些学生有机会接受剑桥课程学习。所有三种途径都是很好的选择，它们都将让学生做好充分的准备进入新西兰，澳大利亚，美国，英国及世界各国的大学进行深造。在新西兰的学校中，每一种途径都采用了极其严谨及富有想象力的方法，在最大程度上来帮助学生的学习。

Pinehurst 选择了剑桥课程，这将是这篇文章讨论的重点。我将阐述剑桥课程如何与新西兰课程相互兼容在我校运作的，怎样严谨而全方位地教育和培养我们的学生，以及如何让我们的学生做好充分准备进入人生的下一个里程碑，如进入职场，或大专院校，新西兰大学，其它世界顶级大学进一步深造，包括英国或美国的大学。接下来我想谈谈关于剑桥课程结构的严谨性，以及它如何让学生保持自我：关心并关注每一个孩子，让他们有机会在体育运动，音乐，辩论，青年创业，跳舞，机器人等方面展翅高飞。我现在开始谈谈剑桥是如何在 Pinehurst 运作的。

什么是剑桥？

剑桥是一座可爱的城市也是一所著名的大学！它是“剑桥评估国际教育”（CAIE）的简称，源于剑桥并由剑桥大学拥有。它自 1858 年形成以来经历了不同的形式，考试制度也几经改革！全世界 160 个国家的 1000 多所学校遵循剑桥途径，而且每年都在增加，它在美国也越来越受欢迎了。剑桥虽然源于英国，但它是按国际课程来设计的，并以其高标准和连贯性而闻名世界。

小学剑桥

此阶段的剑桥课程是针对小学 1-6 年级的学生，主要有三大板块组成，Pinehurst 的老师从孩子踏足教室第一天起就开始教授全部三大板块的内容。每天花大约一半的时间来教授阅读，写作，数学和科学，使用经剑桥批准的教材，并根据国际公认的评估系统测试学生。

在阅读和写作方面，我们从语音教学开始，教导儿童如何“解读”字母，这是一种非常有效的方法，可以确保所有孩子都具备阅读能力，然后运用到自己的写作中去。每个教师都使用同样的系统，这保证了所有孩子都跟得上。随着孩子们年龄的增长，老师会教他们语言和文学，也会让孩子们掌握一系列不同的技能，并根据剑桥标准进行测试及评估。如孩子在某个技能方面需要额外帮助时，我们知道如何提供帮助才有助于他们发展和掌握相关技能。

在数学方面，我们使用“螺旋式”的剑桥教材，学生会不断重复学习那些重要的数学技能，但每次都在更高的技能和思维水平上学习。我们会确保学生具备以后应用时所需的核心技能，为此有一套非常详细的评估标准。我们的数学教授方式，与其它系统中采用的以“探究为基础”的教学模式有所不同，但学生会和其它科目的学习中掌握此项技能。相较其它课程，剑桥在更高水平上挑战年轻学生的数学技能。

在科学方面，剑桥采用与英语和数学相同的教学方式。在 Pinehurst 我们拥有专业的科学老师，以确保孩子们开发他们所需的核心探索技能，尽可能多做实验以拓宽孩子的知识面和提高他们的理解力。

这是我们小学阶段的剑桥，孩子们学习如何阅读，以不同的方式写作，并在高水平上学习数学和科学。所有老师采取相同的教学方法和使用结构良好的教材，满足每个孩子的不同需求。非常重要的一点是我们采用小班制教学，辅有良好的资源，同时剑桥课程能让我们知道孩子在哪方面需要帮助及挑战。

我们有“GaTE”（“天才与才能”）课程挑战那些极具天赋的孩子，同时也使用一些特殊教材来帮助那些需要特殊帮助的孩子。

由于剑桥课程具备良好的兼容性，我们同时也教授新西兰本土课程，如人文科学，数码技术和编程，开发孩子们的探究技能。我们提供艺术，音乐（有专业的音乐老师），戏剧，体育，西班牙语，以及中文第一和第二语言等科目，努力培养孩子的思考能力，建立人际关系的能力，以及自我管理的能力（这是学校的特长），培养他们成为新西兰奥克兰北岸居民和世界公民的意识。

正如您所看到，小学阶段的剑桥是整个教育体系的一部分，此系统不单单只是测试，还有包括其它许多方面。我们每年都会根据国际标准评估孩子们，为他们所取得的成绩感到非常自豪，但评估和测试只占了整个课程的小部分。

7-9 年级剑桥

在初级高中阶段，剑桥课程会继续拓展学生在小学所学的各项技能。在英语，数学和科学方面，我们继续沿用剑桥课程和教材，使学生取得更大进步，为之后进入高中做好准备，在此我们的做法与其它学校可能有所不同。

从7年级开始，英语，数学和科学每门科目都由专科老师授课，并由部门负责人进行监督，其它各个科目亦是如此。负责监管7年级剑桥课程的老师完全知道学生在10-13年级需要学习的内容，因此我们在教授剑桥课程的同时，还进一步提高那些学生的高年级时所需的技能，甚至为学生提供加速学习数学的机会。之所以可以这么做完全是因为剑桥课程拥有非常合理的良好结构，我们知道学生是否已经为下一步的学习做好了充分的准备。由于剑桥科目彼此独立，学生可以在加速学习数学的同时与他/她的同班同学一起学习其它科目。

除了英语，数学和科学，我们还教授剑桥全球视角课程，这对学生来说是至关重要的，可以让学生意识到成为世界的一部分意味着什么。我们不会对7-9年级学生进行评估测试，但会确保学生探索如何同时成为一名合格的新西兰公民和世界公民。

是的，在7-9年级我们也会开设一部分新西兰本土课程，我们有专科老师教授人文科学，技术，机器人/数码技术，艺术，音乐，戏剧，西班牙语，第二语言中文，第一语言中文和体育教育，所有这些科目的教学都由部门负责人进行监督，这位负责老师同时也参与10-13年级课程的规划。

像小学生一样，我们会在7-9年级学生学习这些科目时，继续培养他们的探究能力和进一步拓宽他们的知识面，以达到一个完美的平衡！

10-11 年级剑桥 : IGCSE

这是一个转折点，除了体育教育外每个科目都是剑桥科目，而且我们还传承了剑桥的理念，这在新西兰绝对是独一无二的。

1. 我们为10-11年级的学生提供为期2年的全套IGCSE课程。
2. 在10-11年级，学生学习8门考试科目，同时学习普通体育和全球视角（如果他们愿意，可以选择参加考试），其它学校的学生只修读6门科目。

我们为什么要这么做？因为我们坚信学生在16岁前应该尽可能广泛地尝试不同学科。与在其它学校选择NCEA Level 1或剑桥课程的学生相比较，我们的学生在大学预科期间能保持较广的选择面，同时广泛开发各种各样所需技能。而且我们用2年的时间来让学生做准备，因此他们能够很好的应对考试。（新西兰是没有为11年级学生提供IB课程的，如Kristin, Rangitoto和Diocesan，所有11年级学生都学习NCEA Level 1）。

这也意味着我们的剑桥课程对于那些学习相对困难的学生也是非常有效的，他们可以按照自己的兴趣做出更多的选择，广泛开发各种技能，创造光明未来。剑桥保证了学生学习的连贯性，这在IB课程系统中是不可能实现的。如果学生认为科目难度太大的话，还可以选择学习“核心”部分。

对于能力较强的学生，我们10-11年级的进程是非常理想的，学生喜欢他们所选的各个科目，我们有能力开设提高班，让一些学生比其他同班同学提前一年学习1-2个高年级科目。这个系统非常灵活且具挑战性，让努力学习的学生蓬勃发展，并在将来有更宽广的选择。

所有学生都学习英语和数学，然后从生物，物理，化学，地理，历史，艺术与设计，戏剧，音乐，计算机，技术，西班牙语，中文第一语言，中文第二语言，体育，商科学习，经济学和会计中任选 6 门。我们为 10-11 年级学生提供纯科学科目，这将为他们在 12-13 年级学习纯科学科目做好准备。

学生将在 11 年级结束时获得“IGCSE”证书，证明他们在每个科目中所获取的成绩。

学生学习这么多科目是否会负担太重而没有时间开发关键技能？答案当然是否定的！首先课程是 2 年制的，我们完全可以管理好科目的数量。其次，剑桥教育大纲与 NCEA 和 IB 一样是以技能为主导的。不同之处在于技能与知识和理解明确相关，这要求学生学习更多的内容（这是事实！）。学生们做得非常出色，而且我们认为学生处理信息和理解的能力也是相当重要的。

AS 和 A 水准：12-13 年级剑桥

在 12-13 年级，剑桥课程变得精简：是时候专注于大学备考了。学生每年学习 4-5 门科目（他们选择与家长和学校合作），他们可以选择专注于自己喜欢的科目以及将来需要学习的科目。所有 IGCSE 科目在 AS 时都可以选择，我们还新开设了古希腊古罗马历史，数媒体和设计（一个全新的科目）和心理学。

12 年级时，学生学习 AS 英语语言或英语文学和其它 3-4 门选修课。13 年级时，学生选择 4-5 门 AS 或 A2 (A 水准的第二部分) 科目。在这两年中，学生通常会学习 5-6 门科目，每一门科目都可以用来报读大学，都是为大学深造做准备的科目，这在新西兰是独一无二的。在 NCEA 和 IB 系统中，学生需要完成 13 年级的课程才可能被大学录取。

是的，这意味着 AS 和 A2 非常具有挑战性。我们确实有极少数学生无法应对考试，在这种情况下，我们会在 12 年级之前与家长和学生一起合作，找到一条适合他们的途径。

对于其他学生，剑桥课程的结构确保每个学生都有相同的经历，家长和学生可以放心，从 1 年级起，我们就开始使用国际认可的框架了。换句话说，我们能发现学生擅长的或不擅长的，以帮助他们取得更大进步。剑桥 AS 和 A2 有相当多的内容，但它们与剑桥系统中其它级别的资格证书完全相同：他们有学生所需技能的框架，所有测试内容都是用来开发这些技能的。

大学和剑桥

我们有一位学生在麻省理工学院就读。我在过去几年里教过或指导过的学生中有四名进入常春藤盟校深造，其中三位在哈佛大学学习，所有这些学生都是学习剑桥 IGCSE 和 A 水准课程的。以下是近年来 Pinehurst 学生前往就读的大学：

Australia 澳大利亚

Australian National University 澳大利亚国立大学
Monash University 莫纳什大学
RMIT University
University of Sydney 悉尼大学
University of Melbourne 墨尔本大学
University of New South Wales 新南威尔士大学

Korea 韩国

Korea University, Korea 韩国大学
Yonsei University, Korea 韩国延世大学
KAIST, Korea
Konkuk University, Korea

USA 美国

Massachusetts Institute of Technology (MIT) 麻省理工学院
University of California 加利福尼亚大学
University of Pennsylvania 宾夕法尼亚大学
Missouri State University 密苏里州立大学
Santa Clara University 圣克拉拉大学
Converse College 匡威学院

Canada 加拿大

University of Toronto 多伦多大学

UK 英国

University of Cambridge 剑桥大学
University of Bath 巴斯大学
University of Bristol 布里斯托大学

Europe 欧洲

University of Applied Sciences and Arts, Basel, Switzerland 瑞士巴塞尔应用科学与艺术大学

许多学校都可以找出他们的优秀学生，我们也不例外，我们为他们而感到自豪。

剑桥课程为学生们前往世界各地大学深造做好完美的准备，在新西兰所有大学都了解剑桥 AS 和 A 水准，并对它们评价甚高。澳大利亚顶尖大学也认可，并给予高度评价。在英国，正如您所期望的那样，AS 和 A 水准是进入大学的绝佳方式。在美国，A 水准是如此受到尊重，以至于一些大学甚至会用它们来取代 SAT IIs (SATs 课程)。事实上，美国有越来越多的学校使用剑桥，而且所有顶尖大学长期以来给予剑桥 A 水准高度评价。在中国，剑桥也是一个受到高度重视的快速发展教育体系。

最重要的是，剑桥确保您为进入大学学习做好准备，但这只是一个开端：您必须为在学习上取得成功做好一切准备，剑桥开发您需要的知识，理解和技能。

剑桥和 Pinehurst

从 1-13 年级我们选择剑桥的原因是：

1. 它的严谨度
2. 它的灵活性
3. 它给予老师高标准和全方位的支持
4. 它适合 1-11 年级的每位学生，并在一个健全的框架内支持和挑战他们
5. 它让 12-13 年级的学生为进入大学和其它学习途径做好充分准备
6. 它拥有完美的资源
7. 它在技能，知识和理解之间达到平衡
8. 它对知识的日积月累
9. 学生和家长们都相信和了解剑桥系统

Alex Reed

2018 年 9 月