



INTERNATIONAL SCHOOL  
OF NANSHAN SHENZHEN

ISNS 深圳市南山外籍人员子女学校



# 四年级 课程指南

2021





## ISNS 愿景

深圳市南山外籍人员子女学校将成为激励年轻人充分发挥其潜力的一股力量，使他们成为成功的、有能力的世界公民。

## ISNS 使命宣言

深圳市南山外籍人员子女学校的使命是培养具有全球责任感和同情心的年轻人，鼓励他们在跨文化社区中成为积极探究的终身学习者。

## ISNS 核心信念

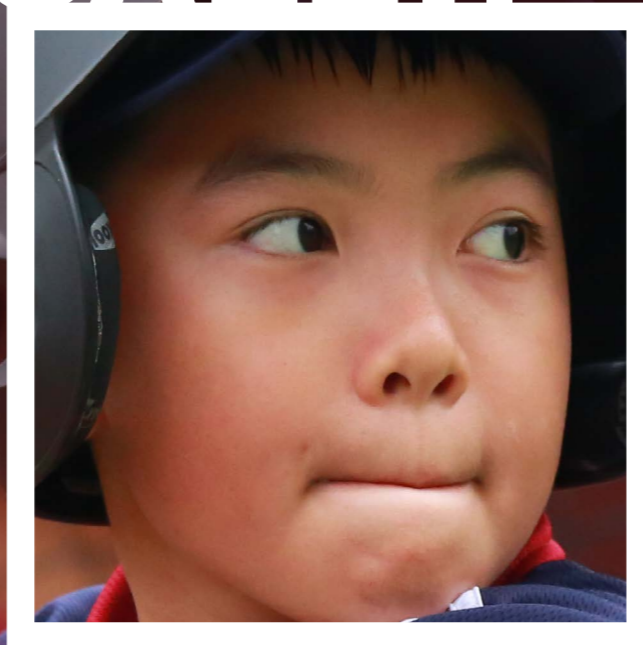
我们相信:

- 每个学生的价值
- 对卓越的追求
- 不同观点的价值
- 关爱世界
- 国际情怀





# CARING LOCALLY.



# THRIVING GLOBALLY.

## ISNS的教学与学习是什么样的？

- 学习是由激发学生的参与度和好奇心的探究所驱动的。
- 学习是以合作的方式进行的。学生在小组中发挥领导作用，扮演各种角色，解决冲突，并积极聆听他人的观点。
- 学习是一个注重培养技能的过程，这些技能将使学生在任何情况和环境下都能取得成功（思维技能、社交技能、沟通技能、研究技能、自我管理技能）。
- 给予学生主导自己学习的权力。
- 因材施教，以满足学生的个人需求。
- 学习的重点是概念性的理解。
- 学习的目的是通过国际文凭学习者培养目标来培养学生全面发展的能力。
- 学习的目的是培养有爱心、为世界做贡献的全球公民。



## 小学部高年级校长

尊敬的四年级家庭：

我们的四年级团队准备了这份指南，以帮助您了解我们的课程和工作流程。除了您孩子的老师们分享的信息外，请参考本指南和我校官网([www.isnsz.com](http://www.isnsz.com))上的信息。

在ISNS，我们为成为一所一贯制国际文凭世界学校而自豪。我们希望您能深入了解您孩子正在接受的具有挑战性和趣味性的IB教育。这种教育将培养您的孩子成为一个对世界有影响力的人，并成为终身学习者，同时也通过国际文凭学习者培养目标培养他们的性格。

家庭和学校之间的紧密合作关系对您孩子的成功至关重要，我们鼓励您成为我们充满爱心的ISNS社区的积极的一员。我们的团队鼓励您在有疑问或担忧时随时与我们联系。我们总是乐于倾听您的想法。



Ms. Ashley Simpson  
小学部高年级校长 (3-5年级)  
[ashley.simpson@isnsz.com](mailto:ashley.simpson@isnsz.com)

## 课程协调员的寄语

尊敬的四年级家庭：

欢迎加入ISNS! 您会发现，ISNS是一所充满活力和关爱的学校，并有着一支优质和敬业的教师队伍和后勤职员。您在我校的旅程将是一个非凡的旅程，因为学生是我们做出每一个决定的核心考虑因素。

ISNS的学习环境充满了吸引力和活力，它能提高学生的创造力、独立性和好奇心。我们的课程激发了学生的学习热情，并培养了充满自信、勇于尝试和征服新领域的学习者。

我们相信与家庭建立牢固的家校合作关系的价值，并共同为孩子提供最优质的教育。因此，我们鼓励您随时与我们联系，就课程的任何问题或疑虑与我们讨论。我们很高兴与您合作并倾听您的声音。



Jennifer Nicklas  
小学部高年级课程协调员  
[jennifer.nicklas@isnsz.com](mailto:jennifer.nicklas@isnsz.com)



# 四年级工作流程

## 与ISNS的沟通

请通过电子邮件或Seesaw向您孩子的老师发送消息，提出任何问题、建议或担忧。您可以用任何语言发送消息。您的主动沟通有助于ISNS团队为您和您的孩子提供最佳支持。

请随时联系我们ISNS团队。如果我们对您孩子的学业进展或身心健康有任何问题或担忧，我们的ISNS老师会与您联系。

## Seesaw

在ISNS，Seesaw有三个主要功能：

- Seesaw为您提供了一个窗口，以帮助您了解您孩子在学校的一天，使您能够定期看到他们最近的校园生活经历。
- Seesaw是一个方便教师和家庭联系的信息系统。
- Seesaw是一个能让教师分享班级重要通知的平台

请务必定期查看Seesaw上的公告和教师发送的消息。请在您孩子的帖子上留下鼓励和积极的评论，并向他们询问有关他们学习的问题。

## ManageBac

在小学项目中，ManageBac是我校的报告平台。您也可以查看更多关于您孩子目前学习的探究单元的信息。您可以通过ManageBac发送关于您孩子的出勤消息。

## 课后学习

四年级学生每天晚上的主要课后学习是阅读30-40分钟，这需要一个没有干扰的环境中进行。家人可以就孩子阅读的书籍进行提问，以及鼓励孩子培养良好的阅读习惯来对学生的阅读提供支持。

学生通常会有中文家庭作业。学生可根据需要进行其它科目的课后学习。

欢迎家长与孩子的老师联系，以获得额外资源的建议。

## 校服

三至五年级学生有两种款式的校服，一种是常规校服，另一种是体育校服。学生每天须穿戴正确的校服，并确保他们有适合在教室里穿的校服，包括毛衣。学生在课间休息期间可以在教室外穿戴任何样式的帽子、毛衣或外套。请在您孩子的所有的校服上都贴上您孩子的名字。

## 学生设备

每位四年级学生在校都有一部专用的iPad，这台iPad被用来作为强化学习的工具。学生将定期在Seesaw上发布他们的作品，以获得同学、老师和家庭的反馈。

## 学习报告

小学部高年级每学年有四次正式的报告期：

- 家长会 - 11月
- 第一学期成绩报告单 - 1月
- 学生主导会议 - 4月
- 第二学期成绩报告单 - 6月

如果您对您的进展情况有疑问或担忧，请在一学年中的任何时候与您孩子的老师联系。我们ISNS团队很乐于倾听您的声音。



## 积极的行为教育方式

在ISNS的小学项目中，我们的理念是支持学生全面发展。这包括支持将每个学生培养成文明礼貌、坚持原则和关爱他人的品格，以及发展他们的社交技能、自我管理技能和沟通技能。

我们相信，犯错为实境学习提供了机会。当学生犯错时，我们的老师和校长团队会设法与孩子一起努力：

- 反思是什么导致了他们做出这样的选择
- 反思他们的选择如何影响他们自己、他人和我们的社区
- 制定计划以恢复关系和修复伤害
- 讨论下一次可以采取什么不同的做法

我们的PYP团队重视与ISNS家庭的伙伴关系。我们希望您能帮助我们，通过在家里使用积极的行为教育方式，鼓励您的孩子采取积极的行动，并停止和反思伤害他人的行为。

这些都是我们在学校使用的关键工具，我们鼓励ISNS家庭在家里也使用它们：



### 1. 问题解决拼图:

儿童可以使用这个工具来寻找替代伤害他人的关于悲伤、愤怒或沮丧的表达方式。



### 2. 我的感受:

儿童可以利用这一工具来表达他们的感受。他们也可以倾听参与冲突的其他人的感受。这个工具可以建立起同理心和对他人观点的理解。



### 3. 凤凰道歉法:

这个四步道歉法可以帮助学生表达对他人的同理心，并了解社区期望他们改进的地方。



# 家庭如何为学生的成长提供支持



在ISNS，我们意识到，当家庭和学校共同协作时，学生就会有良好的表现。以下是您可以支持您的孩子在学校取得成功的重要方法。

## 确保您的孩子每天都有为学习做好准备：

- 确保您的孩子每晚有充足的睡眠
- 监督您孩子每晚阅读

## 为您的孩子提供发展自我管理技能和独立能力的机会：

- 为您的孩子制定一个每日家务清单，让孩子完成规定的家务活
- 为您的孩子创造机会，锻炼其独立能力

## 与孩子沟通

- 当您看到您的孩子表现出努力、取得进步或表现出学习者良好品质之一时，请给予积极的反馈。
- 向您的孩子提出关于他们当天学习的具体问题。

## 与ISNS的沟通:

- 每天查看Seesaw上的学校公告。
- 检查您孩子当天发布在Seesaw上的任何学习活动，并留下积极的评论。
- 参加ISNS举办的家长工作坊
- 如有任何疑问或担忧，请给您孩子的老师留言。

## 您可以向您孩子提的问题

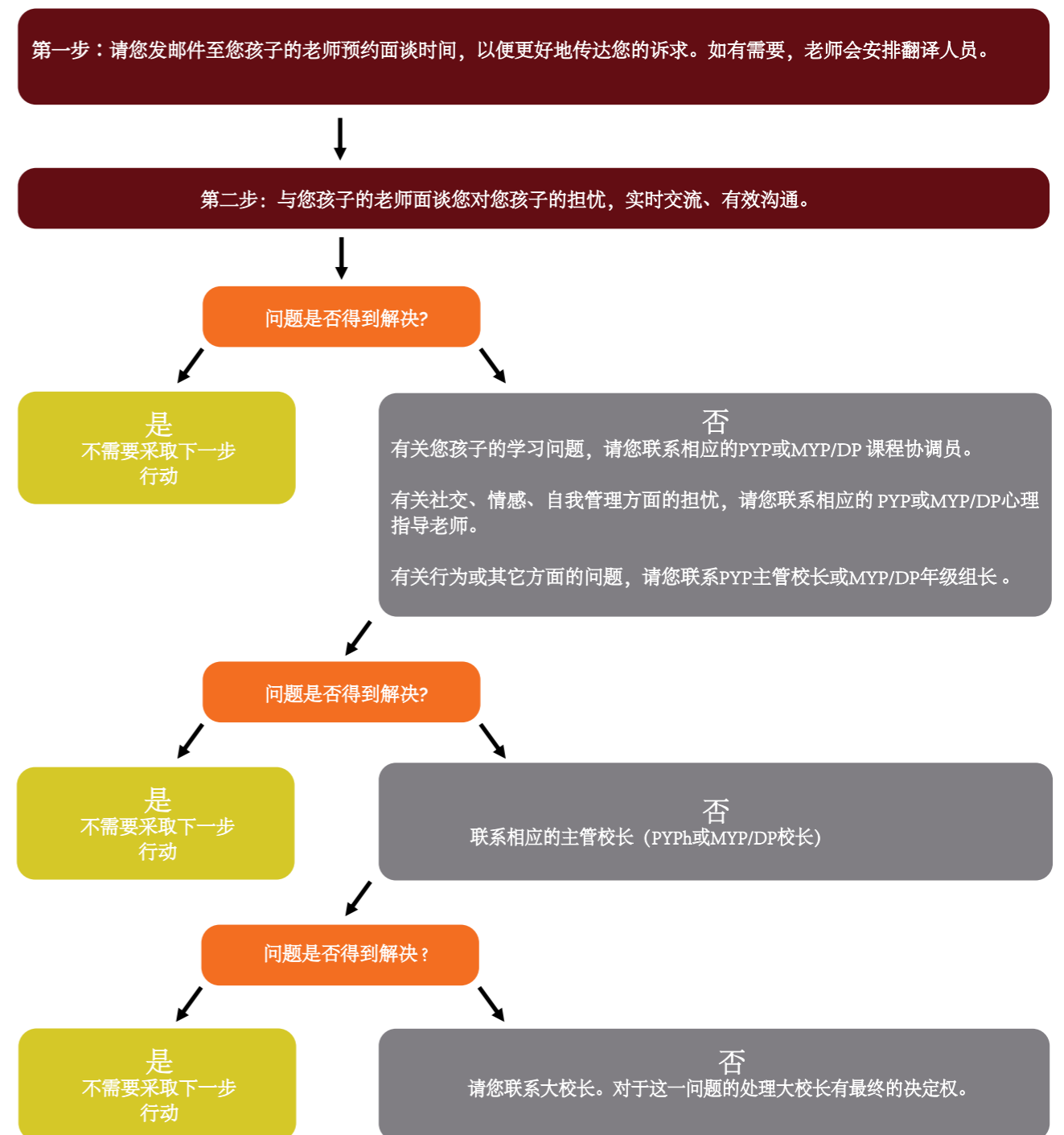
- 你今天是如何使用你的沟通技能的？
- 你今天是如何关爱他人的？
- 你今天想知道的事情是什么？

## 关于IB课程实施的疑问和申诉

- 有关实施PYP（小学项目）、MYP（中学项目）和DP（大学预科项目）课程的疑问和担忧应直接向相应的IB课程协调员提出。
- IB课程协调员将与高级领导层一起就提出的问题进行调查，并确保学校遵守国际文凭世界学校规则和有关课程的具体实施规则。如果发现学校没有遵守规定，学校将进行修改。
- 家长可以在ISNS官网上查阅《国际文凭世界学校规则》和每个项目的课程规定。
- IB课程协调员和相关主管校长将与涉及的各方会面，以确保有对这些规则进行沟通，并在必要时沟通关于变革的举措和时间表。
- 关于PYP和MYP的各科成绩的申诉可以直接提交给相应的科目老师。MYP项目、电子评估和DP考试或核心成绩的申诉应直接提交给国际文凭组织。

# 沟通流程图\*

如果您对IB课程的实施、课程内容、您孩子在学校的学习情况、课后学习、在校行为表现或其它方面有任何的担忧，欢迎您参照下方流程图及时与学校相关人员进行沟通：



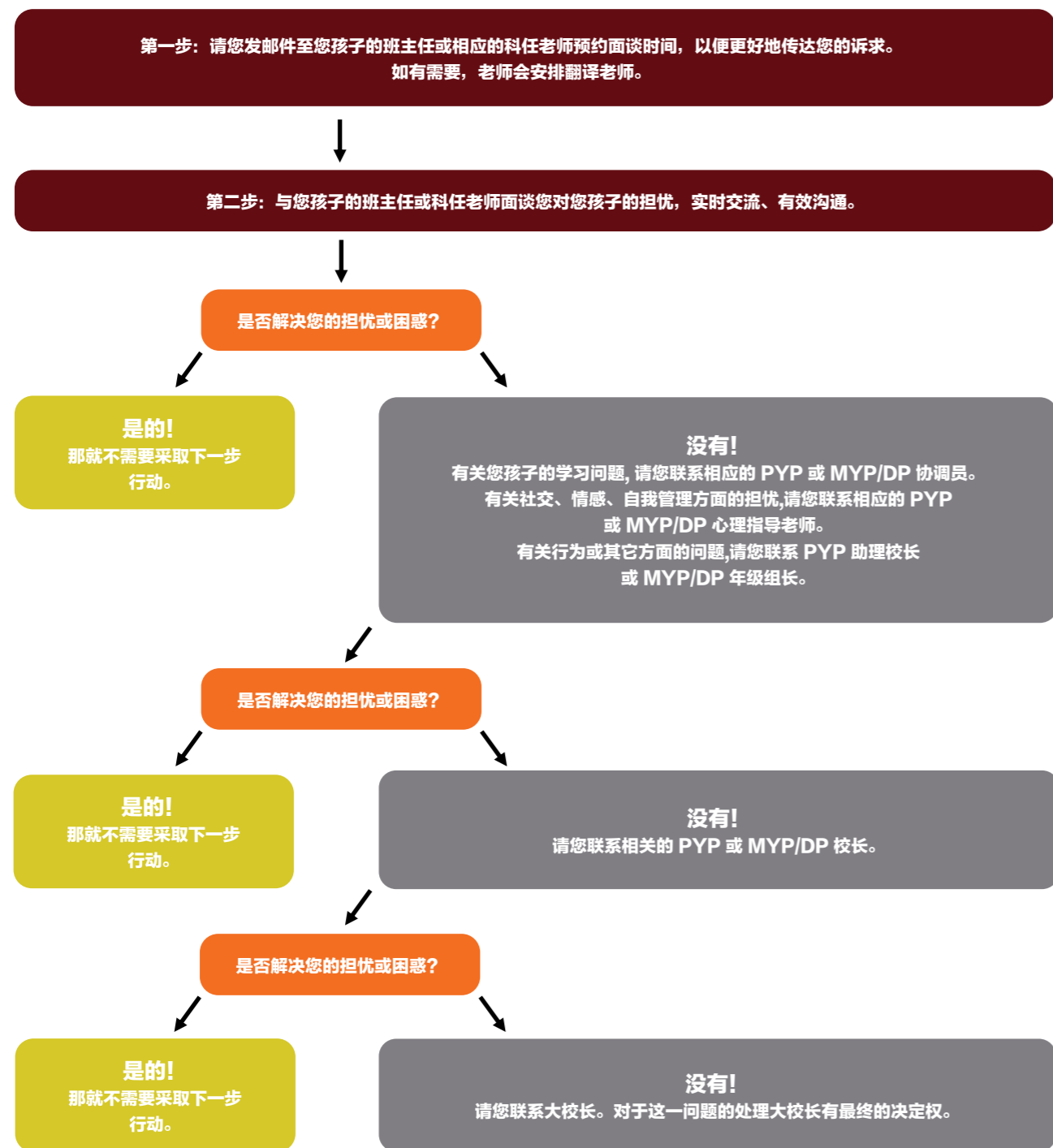
如果您对此流程图的执行有任何疑问或担忧，请您直接联系学校大校长。

\* 若您对学校层面的运作有任何的意见或建议1如：学校午餐问题、学生在校的安全问题、对校历的建议等，请联系家委会代表。



# 沟通指南\*

如果您对您孩子在学校的学习情况、课后学习、在校行为表现或其他方面有任何的担忧或疑惑，欢迎您参照下方流程图及时与学校相关人员进行沟通：



如果您对此流程图的执行有任何疑问或意见，请您直接联系学校大校长。

\* 若您对学校层面的运作有任何的意见或建议，如：学校午餐问题、学生在校的安全问题、对校历的建议等，欢迎您及时联系家长委员会的代表。

# 小学项目 (PYP)



国际文凭小学项目 (PYP) 是为3-12岁的学生设计的课程，培养年轻学生具备当下和未来的成功生活所需的知识、概念、技能、个人品质和实践能力。

通过探究式学习，学生在学科领域内外进行的调查研究，可以在探索全球性的、热门的、相关的“大问题”或超学科主题过程中，强化知识和理解力。

### 以学生为中心的学习：

小学项目为学生成为成功的终身学习者提供了一个理想的基础，即通过发展其：

- 社交和心理健康
- 独立能力，因为他们须对自己的学习负责
- 国际情怀
- 对世界的理解以及他们在其中有效运作的的能力
- 学习的态度和品质
- 采取有意识的、适当的和可持续的学生主导的行動的能力
- 语言能力；所有学生至少从7岁开始学习一种额外的语言

小学项目的学习以六个超学科主题为基础，每个主题都因与现实世界的相关性而被选中。年轻的学习者通过调查这些主题，探索人类经验的共性。

### 我们是谁

探究自我的本性；信仰和价值观；个人、身体、心智、社交和精神等方面的健康；各种人际关系。

### 我们处于什么时空

探究我们所处的时空；个人经历；人类的发明和探索；从本地和全球的角度探讨个人与文明之间千丝万缕的联系。

### 我们如何表达自己

探索我们表达观点、情感、大自然、文化、信仰和价值观的方式。

### 世界如何运作

探索自然界及自然规律；自然世界和人类社会的互动；科技进步对社会与环境的影响。

### 我们如何组织自己

探索人类创造的制度和社会之间的相互联系；各种组织的结构与功能；经济活动及其对人类与环境的影响。

### 共享地球

探究人类及其他生物分享有限资源时的权利与责任；享有平等的权利；和平与解决冲突。



## IB学习者培养目标&学习技能



**国际文凭 (IB) 学习者培养目标**描述了广泛的人类能力和责任，这些能力和责任超越了学术成功范围。它们意味着一种承诺，即帮助学校社区的所有成员学会尊重自己、他人和周围的世界。学习者培养目标包含了10种不同的品质。

### 小学项目 (PYP) 的学习方法:

**学习方法(ATL)**是为了使PYP学生能够“学会如何学习”而设计的技能。它们旨在适用于各种课程要求，并为教师和学生提供在反思和建构学习过程时的一种共同语言。

### 它们被划分为5个学习技能领域:

**思考技能:** 创造性和批判性地分析，应用，评估，综合，概念化，情境化，推理和解决问题的能力。

**沟通技能:** 有效地处理和解释信息的能力。

**社交技能:** 有参与和合作的能力，同时表现出对其他文化、不同观点和个体差异的理解和尊重。

**研究技能:** 确定所需信息的程度，查找和获取信息，组织和评估信息，有效地、高效地和合乎道德地使用和共享信息的能力。

**自我管理技能:** 设定目标、管理任务、管理自己的情绪状态、自我激励、适应和专注的能力。

## ISNS小学项目课程



ISNS 很荣幸获得了加拿大新不伦瑞克省和国际文凭组织的认证。我们结合了新不伦瑞克省课程和国际文凭小学项目的教学大纲。这种结合最大程度地提高了我们的能力，为学生提供了一个坚实的技能基础和构建知识的概念方法。

我们的课程是探究驱动的，每个学科的学习目标都是通过融合或独立的方式来探索的。

- 融合的学习目标由班主任老师在探究单元中教授，并且通过超学科主题、中心思想、探究路线和关键及相关概念的视角将学习与其它学科联系起来。
- 独立的学习目标是通过每个特定科目的单元探索来教授的。

使用新不伦瑞克省课程和PYP教学大纲，教师团队合作设计支持学生探究、技能发展和概念理解的学习活动。我校PYP课程协调员与教师密切合作，确保课程得到有效实施和评估。

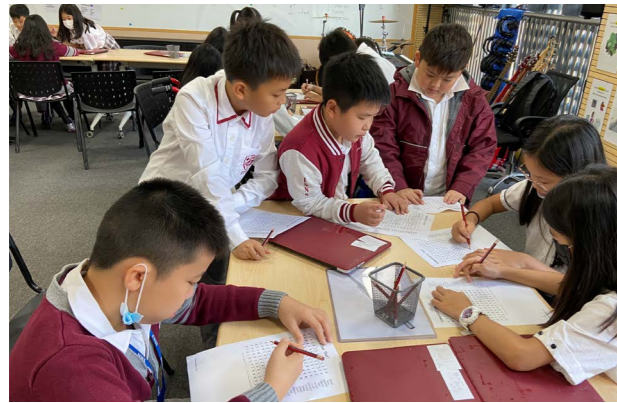


四年级探究单元

我是谁	我们如何表达自己	我们处于什么时空	我们如何组织自己	共享地球	世界如何运作
<p><b>单元标题:</b> 挑战</p> <p><b>中心思想:</b> 挑战会影响我们在未来做出选择的方式</p> <p><b>探究线索:</b> 对以下展开探究: 1. 容易成功的错误观念 2. 我们作为人类所面临的挑战 3. 失败的结果</p> <p><b>关键概念:</b> 观点 关联 责任</p> <p><b>相关概念:</b> 身份 物主身份 理想主义 发展 目标</p> <p><b>学习技能:</b> 自我管理技能</p> <p><b>学习者品质:</b> 全面发展 勤于思考</p> <p><b>学科融合:</b> 艺术 音乐 体育</p> <p><b>关键行动:</b> 参与 生活方式的选择</p>	<p><b>单元标题:</b> 人类的表达</p> <p><b>中心思想:</b> 纵观历史, 人们通过艺术相互交流</p> <p><b>探究线索:</b> 对以下展开探究: 1. 人们如何通过艺术交流和提供信息 2. 艺术在不同文化、地点和时间的作用 3. 艺术形式随时间的变化而发展</p> <p><b>关键概念:</b> 形式 功能 变化</p> <p><b>相关概念:</b> 表达 对称 符号 听众 灵感 意图</p> <p><b>学习技能:</b> 沟通技能</p> <p><b>学习者品质:</b> 善于沟通 胸襟开阔</p> <p><b>学科融合:</b> 艺术 音乐 体育 数学</p> <p><b>关键行动:</b> 参与</p>	<p><b>单元标题:</b> 技术 (小型PYP学习成果展)</p> <p><b>中心思想:</b> 技术的进步使我们能够了解宇宙</p> <p><b>探究线索:</b> 对以下展开探究: 学生将创建他们自己的探究路线</p> <p><b>关键概念:</b> 学生们将自主选择关键概念</p> <p><b>相关概念:</b> 学生们将自主选择关键概念</p> <p><b>学习技能:</b> 学生们将自主选择学习技能</p> <p><b>学习者品质:</b> 学生们将选择他们自己的学习者品质</p> <p><b>学科融合:</b> 无</p> <p><b>关键行动:</b> 学生将选择自己的行动, 但将强调以下内容: 生活方式的选择 公益创业</p>	<p><b>单元标题:</b> 危机</p> <p><b>中心思想:</b> 社区已经发展出了应对危机的组织方式</p> <p><b>探究线索:</b> 对以下展开探究: 1. 人类制造的危机 (个人、当地和全球危机) 2. 准备和应对危机的方法 3. 组织在危机中的作用</p> <p><b>关键概念:</b> 功能 原因 责任</p> <p><b>相关概念:</b> 和平/冲突 选择 互相依赖 系统 资源</p> <p><b>学习技能:</b> 思考技能 懂得关爱 及时反思</p> <p><b>学科融合:</b> 无</p> <p><b>关键行动:</b> 倡导</p>	<p><b>单元标题:</b> 探索</p> <p><b>中心思想:</b> 探索促进新发现和新的理解</p> <p><b>探究线索:</b> 对以下展开探究: 1. 探索的动机 2. 探索的影响 3. 随时间推移的导航工具</p> <p><b>关键概念:</b> 原因 观点 变化</p> <p><b>相关概念:</b> 财富 权力 后果 工具 资源 地理 定位</p> <p><b>学习技能:</b> 研究技能</p> <p><b>学习者品质:</b> 积极探究 敢于尝试</p> <p><b>学科融合:</b> 艺术 数学</p> <p><b>关键行动:</b> 倡导</p>	<p><b>单元标题:</b> 资源</p> <p><b>中心思想:</b> 人们对资源的使用会影响环境</p> <p><b>探究线索:</b> 对以下展开探究: 1. 有限的和无限的资源 2. (人类)经济活动对环境的影响 3. 有限资源对未来的影响</p> <p><b>关键概念:</b> 功能 变化 责任</p> <p><b>相关概念:</b> 消费 保护 分类 性质 可持续发展 经济</p> <p><b>学习技能:</b> 社交技能</p> <p><b>学习者品质:</b> 知识渊博 坚持原则</p> <p><b>学科融合:</b> 数学</p> <p><b>关键行动:</b> 公益创业</p>



## 四年级 英语



### ISNS英语教学&学习的方式

- 对许多ISNS的学生来说，英语不是他们的家庭语言或母语。
- EAL（英语作为一种额外的语言）支持是EAL老师在整个幼儿阶段和小学阶段在学生的主班教室提供给学生的语言支持。
- 我们采用合作教学模式，将EAL老师纳入一至五年级的班级中。EAL老师和班主任老师根据学生独特的英语语言需求，为他们提供轻度到中度的教学干预。
- 单科教师会展开差异化教学，以满足学生的英语语言需求。

### 这些学习目标是如何被分类的？

英语学习目标分为4个关键的识字发展领域：

- 说与听
- 阅读
- 写作
- 视看与演示

### 四年级英语

- 班主任老师和EAL老师着重培养学生在四个领域的英语技能，即说与听、视看与演示、阅读以及写作。

- 班主任和EAL老师专注于这四个领域，并创设以这些读写学习目标为重点的学习活动（整个学年或特定单元）。
- 教师报告学生的阅读和写作水平时，这表示教师有根据写作评分标准来分析学生的作文，并综合考量了Fountas & Pinnell 评估系统上的学生阅读水平评估报告、教师的观察笔记以及课程作业等记录。
- 学生在本年级结束前应掌握的一些具体的、适合发展水平的英语语言成果和技能包括：
  - 能意识到阅读过程中的信息缺失，并能使用阅读策略来获得理解
  - 使用上下文线索、重读或其他策略来解决较长的单词，并独立解码新单词和陌生单词
  - 流利而准确地阅读常见文本，必要时使用富有表现力的声音
  - 使用各种文本功能查找信息(例如：词汇表，标题)
  - 详述细节或事件并解释说明，以展示对课文的理解
  - 用完整的、有时更复杂的句子按顺序、逻辑写作
  - 在写作中表达自己的声音，并在草稿中提供更多有趣的单词和短语
  - 提出令人信服的论点，进行合理论证，并在最后一段中总结观点

## 四年级 数学



四年级学生将学习以下数学内容，即数感、模式和关系、测量、形状和空间以及数据处理。

### 数学素养培养目标：

数学教育的主要目标是培养学生的以下能力：

- 自信地使用数学来解决问题
- 用数学知识进行交流和推理
- 欣赏和重视数学
- 在数学知识和其应用之间建立联系
- 致力于终身学习
- 成为具有数学素养的成年人，利用数学知识为社会做出贡献

### 达到这些目标的学生将：

- 了解和欣赏数学作为科学、哲学和艺术的贡献
- 对数学表现出积极的态度
- 参与并坚持不懈地完成数学任务和项目
- 对数学讨论作出贡献
- 在执行数学任务时敢于尝试
- 表现出好奇心

### 数学的教学和学习通过以下三个阶段：

- 建构
- 迁移
- 应用

学生将学习能在实际生活中应用的积极策略。他们将使用数学道具和实践知识来构建自己的理解，并积极使用各种策略解决问题。

### 学习目标涵盖了每个领域内的以下子主题：

#### 数感：

- 表示和描述1000000以内的整数
- 使用估算策略
- 应用心算策略和数字属性
- 应用心算策略计算乘法
- 展示对乘法(两位数乘以两位数)的理解，用于解决问题
- 展示对除法的理解(3位数除以1位数)，并解释余数以解决问题
- 通过使用具体的、图形的方式展示对分数的理解
- 具体、形象和象征性地描述和表示小数(十分之一、百分之一、千分之一)
- 将小数与分数相关联(至千分之一)
- 对小数进行比较和排序(至千分之一)
- 展示对小数的加法和减法的理解（限于千分之一）



## 四年级 数学

### 模式和关系:

- 确定模式规则, 对后续元素进行预测(变量和方程)。
- 解决单变量一元方程的问题。

### 测量:

- 通过估计、测量和记录来展示对音量和容量的理解。
- 使用标准测量单位来解决现实生活中的问题。
- 在探究单元和其他实际情况中使用时间表

### 形状和空间:

- 给出周长或面积, 或两者兼有整数, 设计并构造不同的矩形, 并得出结论。
- 描述并举例说明立方体的边和面以及平面图形的边

- 根据四边形的属性识别和分类四边形, 包括: 矩形; 正方形; 梯形; 平行四边形; 菱形。
- 进行平面图形的简单变换(平移、旋转或反射)(使用和不使用技术), 并绘制和描述图像。
- 识别平面图形的简单变换, 包括平移、旋转和反射。

### 数据处理:

- 区分一手数据和二手数据。
- 构建和解释双条形图以得出结论。
- 描述并比较结果的可能性。
- 使用简单的分数表示概率。
- 使用简单的图表收集、显示和解释数据, 例如条形图、折线图



## 四年级 科学



在小学项目中, 科学主要从生物、化学和物理 个方面对自然界进行探索, 以及对这个领域之间关系的探索。小学项目中的科学引领学生从科学的视角观察、欣赏和领悟世界。科学能够激发学生的好奇心和创造力, 使学生能够深入了解世界。对科学知识的反思也有助于培养学生的责任感, 时刻注意自己的行为对自己、他人以及周围世界造成的影响。

探究是科学调研和理解的核心要素。通过将科学与推理技能和思考技能结合起来, 学生将积极地形成并挑战自己对周围世界的理解。科学知识是通过在现实世界中的无数次应用才被证明是符合实际的。通过鼓励学生亲手做实验和开展探究, 科学程序使学生个人能够作出明智和负责任的决定。

### 科学是通过以下四个分支进行教学的:

- 生物
- 地球与太空
- 材料与物质
- 力量与能量

### 四年级科学学习的总体要求

- 学生将通过利用他们的感官和选定的观察工具来提高他们的观察技能。
- 学生将以多种方式观察和记录观察到的形成, 并对这些发现进行反思, 以确定模式或联系。他们会对这些发现进行反思, 找出模式或联系, 做出预测, 并逐步检验和完善自己的想法。
- 学生将探索物体和现象的运作方式, 确定系统的组成部分, 并了解越来越多的复杂的因果关系。
- 学生将考察随时间而发生的变化的, 并认识到影响变化的变量可能有一个或多个。
- 学生将研究产品和工具是如何通过科学概念的应用而被开发出来的。
- 学生将意识到不同的观点和组织世界的方式, 并且能够思考这些观点和习惯是如何形成的。
- 学生将在科学相关的背景下考虑道德问题, 并运用他们所学的科学与工程知识来制定深思熟虑和切实可行的行动计划, 从而使自己更加康乐, 并造福于其他生命体和环境。
- 学生将运用自己和他人的科学经验来交流自己的想法或提供解释。

### 四年级以科学为重点的探究单元:

- ★ 挑战
- ★ 探索
- ★ 危机
- ★ 资源
- ★ 技术



## 四年级 社会学



在小学项目中，社会学被视为对人的研究，这会联系到人类的过去、现在、未来、人类的环境和人类社会。社会学激发学生的好奇心并培养他们对日新月异的世界的理解。通过学习社会学，学生将发展对自己个人身份认同和文化认同的理解。他们将逐步掌握所需要的知识和技能，从而积极地投身到课堂、学校、社区和世界当中，联系他们所处的社区来认识他们自己。

小学项目社会学的目的是促进学生对多元文化的理解，对个人以及他们的价值观和传统的尊重。作为对国际文凭组织使命宣言的支持，小学项目课程中的社会学将鼓励学生理解“尽管人与人之间存在差异，但他人的意见也可能是正确的。”因此，社会学尤其强调在课堂、学校、社区和世界消除偏见与歧视。

### 社会学是通过以下五个分支进行教学的：

- 人类系统与经济活动
- 社会组织与文化
- 历史延续与变革
- 人类环境与自然环境
- 资源与环境

### 四年级社会学学习的总体要求：

- 学生将认识到人类社会的不同方面，焦点落在他们自己所在社区的其他人，以及在时空方面与他们都有距离的人类群体上。

- 学生将研究社区内各种团体是如何和为何组织起来的，以及各个社区体现当地人民的文化与风俗的方式。
- 学生将认识到各系统之间的相互依存关系及其在当地和全国范围内的功能。
- 他们将更加深刻地认识到人类与其环境中的地点如何相互影响。
- 学生将探索重视环境和保护环境之间的关系。
- 他们将认识到发展对环境的归属感和主人翁意识的重要意义，为了自己和后代的福祉重视和爱护环境。
- 学生将拓展对时间的理解，认识到历史人物的思想行动怎样改变了他人的生活，并体会记录和记忆历史的不同方法。
- 学生将拓展自己对古往今来技术进步对个人、社会以及环境产生影响的认识。
- 学生将了解技术进步对他们自己的生活、社会和世界的影 响，并反思在技术使用时需要做出负责的决定。

### 四年级以社会学为重点探究单元：

- ★ 挑战
- ★ 人类的表达
- ★ 探索
- ★ 危机
- ★ 资源
- ★ 技术

## 四年级 音乐以及视觉艺术



艺术是小学项目中不可或缺的一部分，因为它是一种强有力的交流模式。学生通过艺术来探索、建构自我意识，并认识他们周围的世界。艺术使学生有广泛的机会和手段来反思自己的经历，接触各种历史的、社会的和文化的视野。艺术激励学生以新的方式，并通过各种媒体和技术来进行思考并明晰自己的思想。学习艺术以及通过艺术开展学习对儿童的全面发展至关重要，可以有效地培养他们的创造力、批判性思维能力、解决问题的能力以及社交互动能力。

### 音乐和视觉艺术课程是通过以下两个分支进行教学的：

#### 艺术创作：

创作过程为学生提供机会交流不同形式的想法，发展他们的技能，让他们勇于承担创作的风险，提高解决问题的能力并将结果可视化的能力。学生被鼓励利用他们对材料和工艺的想象力、经验和知识作为创作探索的起点。他们可以将自己的作品与其他艺术家的作品联系起来，为他们的想法提供信息和灵感。无论是独立创作还是小组创作，学生都参与了创作的过程。通过这些过程，他们可以交流想法和表达情感。创作环节为学生提供了探索个人兴趣、信仰和价值观的机会，并参与了个人的艺术之旅。

#### 艺术欣赏：

艺术欣赏的过程为学生提供机会来欣赏自己和其他艺术家的作品与创作过程，由此来发展批判式分析、诠释、评价、反思和沟通的技能。学生将显示对舞蹈、戏剧、音乐和视觉艺术的概念、方法和元素的知识 and 理解，包括运用专业术语。学生要在相关的背景下以不同的观点来考虑自己和他人的艺术作品，从而形成理解并为他们将来的作品和创作过程提供指导。

艺术欣赏并不仅仅是进行反思；欣赏还可以包括创造性的行为，包含提出、分享和传达自己的理解。通过欣赏自己与他人的艺术作品，学生会更加注意自己的艺术发展以及艺术在他们周围的世界中所发挥的作用。

#### 音乐

在四年级，以下为已融合音乐学习目标的探究单元：

##### ★ 挑战

##### ★ 人类表达

在四年级，以下为独立的音乐探究单元：

##### ★ 音乐表达

#### 视觉艺术

在四年级，以下为已融合视觉艺术学习目标的探究单元：

##### ★ 挑战

##### ★ 人类表达

##### ★ 探索

在四年级，以下为独立的视觉艺术探究单元：

##### ★ 动起来

## 四年级个人、社交和体育教育



在小学项目中，个人、社交和体育教育(PSPE)是通过提倡和发展有益于身心健康的概念、知识、态度和技能来确保每个学生的身心健康。它包含了学生在身体、情感、认知、精神和社交等方面的健康与发展。

### 体育课程通过以下三个分支进行教学：

#### 身份认同：

了解我们的信仰、价值观、态度、经历和情感，以及他们如何塑造了我们；了解文化影响造成的结果；认识到自己的长处、短处、面临的挑战以及成功应对变化着的形势和逆境的能力；了解学习者的自我观念和自我价值感如何影响着的学习方法，认识到自己是如何与他人互动交往的。

#### 积极的生活：

了解有助于养成和保持平衡的健康生活方式的各种因素；认识到经常开展体育活动的重要性；了解锻炼时身体的反应；了解发展基本运动技能的重要性；了解和发展身体的运动和表达潜能；了解营养的重要性；了解发病的原因和可能的预防措施；提升安全意识；了解我们在促进自己和他人的康乐方面有哪些权利和责任；学会做出明智的选择并能够评价结果；为目前和今后的健康生活采取行动。

#### 互动交往：

了解一个人如何与他人、其他生命体以及更广阔的世界互动；了解在一个人在与其他人、社区、社会以及周围的世界产生关系时应有的行为举止、权利和责任；认识和了解各种相似与差异。珍视环境，了解并致力于承担起人类保护环境的责任，为子孙后代当地球的守护者。

#### 均衡的体育课程将包括以下种类的学习经验：

- 个人追求
- 动作编排
- 比赛
- 历险挑战
- 与健康有关的健身活动

在四年级，以下为已融合体育学习目标的探究单元：

- ★ 挑战
- ★ 人类的表达

在四年级，以下为独立的体育探究单元：

- ★ 身体挑战
- ★ 田径
- ★ 健康的生活

## 中文 & 文学和语言习得



### ISNS中文教学&学习方式

- 中文被作为一种附加语言进行教学。
- 我们教授汉字及语法规则，以提高学生中文的说、写、读和演示能力。
- 我们用中文来发展学生的读写能力。
- 我们使用中文来帮助学生理解课堂上教授的概念和内容。

### ISNS中文课程的学习目标源自哪里？

- 我校的中文课程使用的是国家标准课程的教学大纲，并与IB小学项目课程的语言学习范围和顺序以及加拿大新不伦瑞克省语言教学大纲一致。
- 范围和顺序是一份文件，指的是每个年级将按顺序教授的内容。
- 这些范围和顺序使教师能够创设学习活动，以支持和扩展学生在不同发展阶段的学习。

### 该课程的学习目标是如何被分类的？

中文课程被分为识字发展的4个关键领域：

- 说与听
- 阅读
- 写作
- 视看与演示

### 1-5年级的中文课程

- 1-5年级的中文课程与班主任教授的文学重点探究单元相结合。
- 中文老师主要培养学生在说与听、视看与演示、阅读和写作这四个方面的中文技能。
- 此外，学生将进一步学习重要词汇和中国文化的重要话题。

### 中文习得：

- ISNS的中文习得课程旨在为中文为非母语的学生提供中文支持。
- 学校根据学生的中文程度对学生进行分组教学。老师实施差异化教学，以帮助学生学习中文。
- 每个年级侧重于不同的学习单元，学生通过这些单元学习用中文进行口头表达、阅读和书写。



## ISNS的学生支持服务（包括EAL）



### ISNS的学生支持方式

- 学生支持的重点是满足学生在学术、英语、社交、情感和行为方面的需求，同时考虑什么是符合学生的最佳利益。
- 该团队采取全面的干预方法。例如，一个学生的情感需求可能需要心理辅导员和EAL老师的支持 - 如果一个学生在学习英语方面很挣扎，这可能会影响到他们的自尊心。EAL老师和心理辅导员都希望与学生和家长一起合作，为学生提供成功所需的必要学术和情感支持。
- 学生支持小组包括咨询小组成员、EAL老师和融合教育老师。此外，PYP数学和读写协调员可以根据需要向老师和学生提供支持。

### 1-5年级的学生支持服务

- 学校为1-5年级的学生提供适当的发展支持；EAL老师、融合教育老师、管理人员和心理辅导员与学生、家长、班主任和单科老师合作，为学生提供学术、英语语言、社交/情感和和行为支持。
- 学校可以向学生提供轻度和中度的干预，但没有能力向学生提供高层次的支持。
- 为学生提供支持的基础是必须考虑到学生的最佳利益；老师们展开小组会议，以确定问题所在，并确定适当的干预措施。
- EAL老师与班主任一起设计教案，并在阅读和写作课上在主班教室里合作授课。EAL老师专注于支持那些需要发展其语言和读写技能的学生。他们会对单个学生、小组学生或全班学生提供指导。EAL老师根据学生的需要提供帮助，包括指导阅读、拼读技巧、词汇学习以及阅读和写作策略。
- 融合教育老师会根据学生的需要，在教室里或在教室外为个别或少数学生提供指导。这些教师可能会专注于操作技能或提供学术支持。
- 心理辅导员为全班学生授课，但他们也为小组学生和个别学生提供社交和情感支持（根据需要）。
- 为了最好地满足学生的各种需求，如果学校老师采取的干预措施对学生没有效果，学生支持小组的成员可能会要求学生在校外专家那里做一次心理教育评估。







**ISNS**

**INTERNATIONAL SCHOOL  
OF NANSHAN SHENZHEN**

深圳市南山外籍人员子女学校

admissions@isnsz.com  
86 755 2666 1000  
www.isnsz.com

中国深圳市南山区桃源  
街道龙苑路11号  
邮编：518055