

零壹

X-Institute



学院

点燃梦想 创造无限

学院官网:

<https://www.x-institute.edu.cn/>

联系邮箱:

hr@x-institute.edu.cn (人事)

ao@x-institute.edu.cn (招生)

alliance@x-institute.edu.cn (大学联盟)

union@x-institutue.edu.cn (中学联盟)

foundation@x-institutue.edu.cn (合作拓展)

学院地址:

南山总部: 广东省深圳市南山区国际科教城创智云城项目二期5栋A座02单元 (筹)

坪山基地: 广东省深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰景中路16号坪山高新区产学研基地A栋 (3楼/5楼)



公众号



视频号



B站





目录



01 | 创办初心
Original Aspiration

02 | 探索实践
Explorations and Practice

03 | 创始团队
Founding Team

04 | 零一特色
X-Institute Characteristics

05 | 零一环境
X-Institute Facilities

06 | Ta们说
Perceptions

01 Original Aspiration

创办初心

“为什么我们的学校总是培养不出杰出人才？”

从“钱学森之问”思考我国的教育大问题，
如何帮助学生找到热爱所在，
培养能够实现“从0到1”创新的杰出人才？

- **我们的使命：** 让天下年轻人的创新天赋尽情绽放
- **我们的愿景：** 发掘和陪长通过科技改变世界、造福人类的创新型人才
- **我们的价值观：** 创造价值，共同成长；
求实创新，开放共赢；
乐观坚韧，互尊互助。

02 Explorations and Practice

探索实践

清华钱班 践行初心辟蹊径

2009年，郑泉水院士开始担任教育部“基础学科拔尖学生培养试验计划”（简称“拔尖计划”）清华学堂钱学森力学班（简称“清华钱班”）创办首席教授，在清华大学开启探索创新人才培养之路，探索回答“钱学森之问”。

清华钱班模式回归教育的本质，成功把以老师“教”为中心转变为以学生“学”为中心，帮助学生找到了自己独特的天赋和研究的激情，激发内生动力，收获个性化成长。

清华钱班成为清华校园内创新型学生快乐、高速、健康成长的“微”生态。从2020年开始，建成这个“微”生态的经验和规律，在清华多个书院的创建过程中被广泛借鉴，并助力全国“拔尖计划2.0”14个力学实验班的设立和建设。

X-Institute

零一学院 立足深圳启新程

2021年，在深圳市委市政府的支持下，郑泉水院士领衔清华钱班团队创办了深圳零一学院，致力于长周期、深度培养顶尖创新人才。

深圳零一学院传承清华钱班的探索实践，走出清华校园，引入深圳创新基因，面向更广泛的青少年学生，开展顶尖创新人才发掘和陪长，让更多学生的创新天赋得以充分绽放，成为能够通过科技改变世界、创造未来的创新型人才。

2022年，深圳零一学院在西丽湖论坛上正式揭牌。这标志着学院“南山总部-坪山基地”双核联动发展格局正形成。



创始团队



郑泉水

深圳零一学院创始院长，中国科学院院士，清华大学钱学森力学班创办首席教授，清华大学深圳国际研究生院教授；2004年和2017年两次获得国家自然科学奖二等奖（第一获奖人），2018年获得国家级教学成果一等奖，2019年获得“宝钢优秀教师特等奖”，2021年获得“杰出教学奖”等。

深圳零一学院讲座教授、执行院长，数据安全专家，硅谷公司Bloomberg联合创始人。香港国际金融学会创会理事、副会长。曾任深圳技术大学特聘教授、大数据与互联网学院学科带头人、创始院长。



相韶华



白峰杉

深圳零一学院副院长、清华大学教授、博士生导师，教育部高等学校大学数学课程教学指导委员会副主任委员，曾任清华大学理学院副院长、清华大学教务处副处长兼国家大学生文化素质教育基地常务副主任。

清华大学行健书院副院长、副教授，清华钱班荣誉学位项目执行首席，北京大学物理学院学士、博士，法国国家健康与医学研究院博士后研究员，曾任清华大学国际开放创新中心创始主任，发起并参与了清华大学多项创新教育项目。



徐芦平



04 X-Institute Characteristics

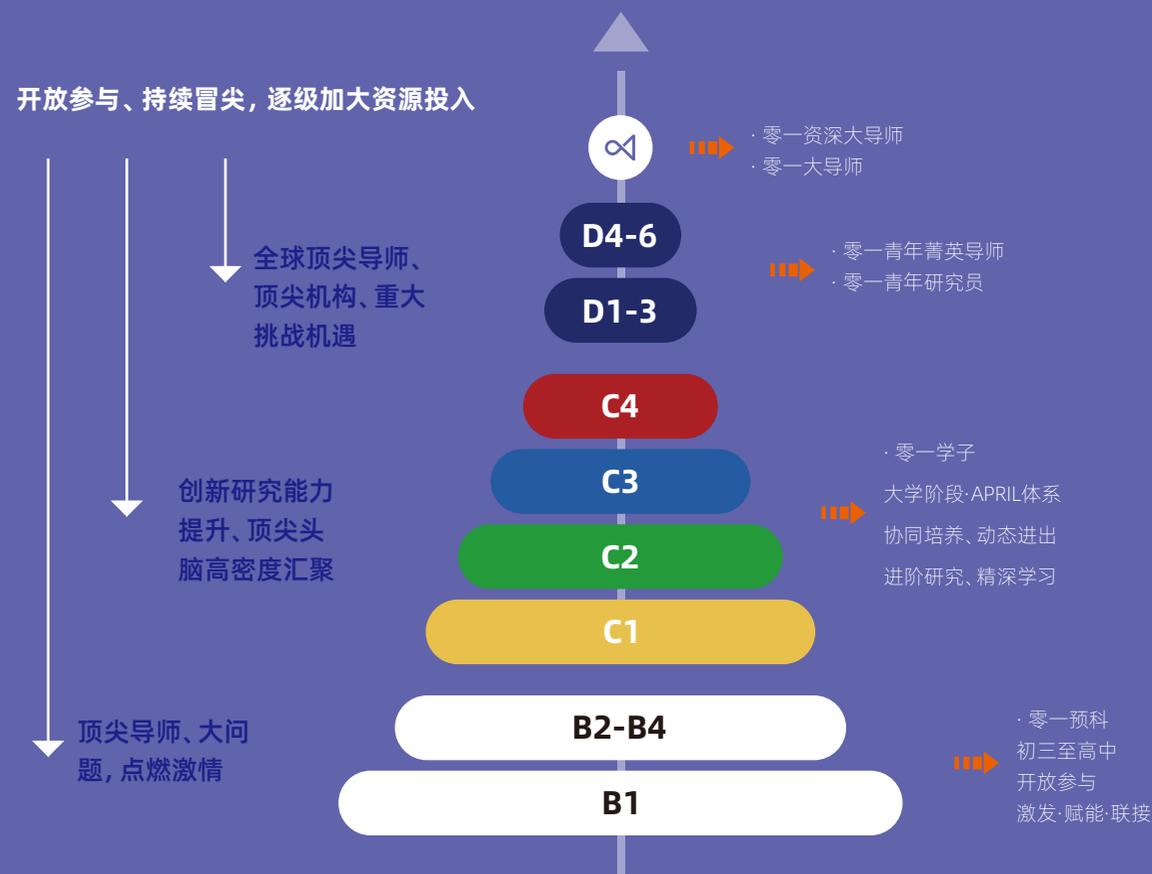
零一特色

深圳零一学院对清华钱班模式进行了跨地域、跨学段、跨学科、跨文化的“无界”扩展，将高质量教育、“从0到1”科技创新和创新型人才培养深度融合，致力于将党的二十大报告中有关“教育、科技、人才”一体化发展的战略部署落地为实施方略。

学生成长：开放“天梯”体系

零一学院抓住创新型人才成长、释放潜力、产生创新成果的关键时期，形成了从14-40岁开放贯通的人才成长“天梯”体系，通过逐级进阶的挑战式学习，不断提升学生的创新研究能力，并根据他们的志趣偏好、能力专长以及成长路径，匹配相应的资源，形成从零一预科生（零一少年）、零一学子、零一青年研究员直到零一导师的开放“天梯”成长体系，实现学生在问题牵引下的能力提升和进阶成长。

“从0到1” 挑战问题与创新想法



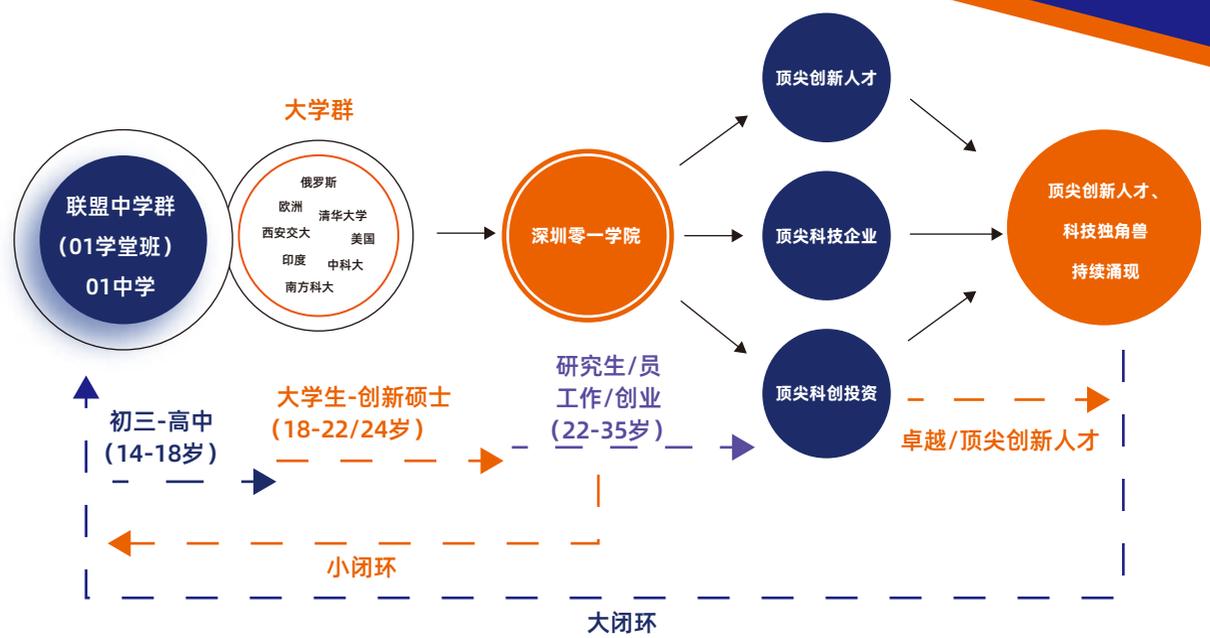


研究教练: 个性化陪伴成长

零一学院在传统的教研、教学和研究三类教师结构外, 构建了全新的“研究-教练”(简称“研教”)系列老师, 围绕学生的创新能力进阶, 为学生成长提供长周期贯通的、个性化的教练式指导与支持。研教老师为思维活跃开放、具有丰富教学和科研经历, 且愿意投入时间和精力倾心指导学生的中青年老师; 或为拥有顶尖科技企业或科研院所丰富技术研发经验, 对人才培养抱有热情的专家, 可成为学生成长道路上的良师益友和长期伙伴。

培养生态: 联盟式协作

零一学院打造“产学研用金”深度融合的创新生态, 与清华大学、北京大学、中国科学技术大学, 清华大学附属中学、中国人民大学附属中学、深圳中学, 华为、大疆等顶尖高校、知名中学和科技企业建立零一创新大学联盟、中学联盟和企业联盟, 开展联合培养, 对接广泛的学生入口, 引入产业发展大问题和大师资源, 形成广泛的学生出口, 打造让学生更好成长的良好生态。



05 X-Institute Facilities

零一环境

零一学院南山总部建筑面积7925m², 集聚了丰厚的战略性新兴产业资源, 与西丽湖国际科教城产学研创新生态融合发展, 可为汇聚全球X型“学生+问题+导师”提供开放创新平台和良好生态。

坪山基地建有开放智慧实验室 (Open Wisdom Lab, OWL) 约5600m², 包括微纳技术实验室 (Nano-X)、生命健康实验室 (Bio-X)、智能/大数据实验室 (Smart-X)、机械装配实验室 (Fab-X)、未来电子实验室 (Electro-X)、可持续发展实验室 (SDG-X)、未来教育实验室 (Edu-X) 等, 供师生开展跨学科交流探索。



06 Perceptions

Ta们说



“强烈的好奇心驱使的学习动力是最长线的一种动力，而清华钱班的创立很好的保护了这些好奇心，在清华钱班的基础上，零一把这个机会给到了更多的人，你可以跟一批来自清华乃至全国、全球的极具创造天赋的同学和大导师们共同探索科研问题。”

——零一学院 | Nano方向导师、清华大学国际研究生院助理教授、
博士生导师及特别研究员 雷钰

“高二暑假我来到深圳零一学院时，仍然不知科研为何物，而离开时我看世界的方式有了很大的变化。在学院与‘大牛’教授和‘大牛’同学的交流与思维碰撞是我从来没有体验过的，而自己开启一个课题更是我曾经想都不敢想的事情；但也正是这些体验让我发现，科研其实很好玩。”

——零一学子、剑桥大学2022级本科生 史晋

“零一学院总是有无限的魅力，它仿佛就是为了‘从零到一’而设计的。在零一，我们挑战无限种困难。在零一，我们激发无限种可能。在零一，我们享受无限种乐趣。想前人之所未想，行前人之所未行，得前人之所未得。我们是‘零一人’！”

——零一学子、中国科学技术大学地球和空间科学学院学生 吴叩天

“在这里（零一学院），知识不是必须接受且需要熟背的考点，我们可以抱着批判性的态度质疑并设计实验，检测该流程是否行之有效，也可以在失败后提出新方案继续探索，这种不受限的感觉真的太棒了！”

——零一预科生、深圳中学高中生 王若男

“在零一最好玩也最吸引我的一点是，大家共同怀抱着的对科研的热情，我和同伴们曾经聊项目聊到凌晨两点多，共同讨论着如何才能让它变得更好。正是这种热情让我们聚在了一起。”

——零一预科生、深圳国际交流学院 邱诗敏