



## AI 大模型之战

常规的人才策略，解锁了创新的密码，为 AI 行业乃至整个科技领域带来了新的希望和方向。

说到底，这并不是简单的“本土 vs 海外”的竞争，而是中国 AI 人才的整体实力在与其他国家竞争。美国固然强大，但中国的人才储备，是其最大的优势，也是未来能否在 AI 领域领先的关键。这就像一场马拉松，最终胜负，还得看谁跑得更远。

### 中国高校 AI 人才培养提速

说起中国的 AI 人才培养，绕不开清华大学和“姚班”。清华流传一句话，半国英才聚清华，清华半英在姚班。

姚班有多牛？进入姚班的学生，是数学、物理及信息学竞赛的金牌选手，是各省高考前三名。国际普遍评价：“姚班”有最优秀的本科生和最优秀的本科教育。卡内基梅隆大学有一位教授曾经说，他对姚班的学生非常满意。每次收到来自姚班学生的申请后，先放在一起，只要英语水平达标，能够录取的就先都录取了，然后再去看别人的。

在清华大学，姚期智的名字总是和“姚班”联系在一起。姚期智曾获得很多奖项，包括波里亚奖（数学界世界级大奖），古根海姆基金会研究学者奖，高德纳奖（计算机科学界世界级杰出贡献奖），图灵奖（世界计算机界“诺贝尔奖”）等等。深感于我国的计算机学科本科教育水平与国外一流大学仍有差距，2005 年，由姚期智主导的“计算机科学实验班”在清华成立，这个班也被清华师生亲切地称为“姚班”。如今，从“姚班”走出的计算机人才不仅在国内外的各大科技公司发挥领军作用，“姚班”毕业生创办的独角兽公司旷视科技、小马智行等也已崭露头角，在业界引领信息革命创新浪潮。

不仅是清华和“姚班”，实际上，国内高校在这波人才需求的推动下，已经开始调整课程设置，强化实践教学，以培养更多适应未来市场需求的 AI 专业人才。



2024 年 10 月 27 日，在湖北荆门举行的第六届全球校园人工智能算法精英大赛（湖北赛区）总决赛上，选手进行计算机视觉逻辑算法应用赛项目比赛。

同时，政府的政策支持和资金投入也在加速这一进程，为 AI 领域的持续发展提供了有力的支撑。

根据教育部历年发布的《普通高等学校本科专业备案和审批结果》，国内高校的人工智能专业设置近年进入了发展“快车道”。2020 年，新增备案数量最多的本科专业就是人工智能。这两年虽然有所趋缓，但仍然占据新增备案数量的前几名。

迄今为止，我国共有 500 多所普通高校成功备案人工智能本科专业。中国高校在 AI 专业的课程体系建设方面取得了显著进展，体现出多样化和系统化的特点。核心课程设置包括机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉、数据挖掘等。实践与项目课程的增加，增强了学生的实践能力。跨学科课程的开设，培养了复合型人才。芝加哥大学保尔森研究所称，自 2018 年以来，中国已在本科课程中增加了 2000 多门 AI 课程。这一积极扩张是培养 AI 人才和基础设施的更广泛国家战略的一部分，以使中国成为全球 AI 领域中一个强大的参与者。

去年，复旦大学宣布，将新增四个“外语类专业 + 计算机科学与技术”双学士学位项目。复旦称，语言学和跨文化理论的视角，有助于提升对语言数据质量的精准把控，为语言模型设计提供创新思路，从而突破计算机算力瓶颈、大模型文化对齐等核心问题，为大模型和人工智能语言能力的涌现提供可能的解释。说通俗一点，