

清华大学计算机科学与技术系·2024年

全国优秀大学生夏令营预通知

清华大学计算机科学与技术系将于6月14日-6月16日以现场方式举办2024年“全国优秀大学生夏令营”，主旨在于为全国优秀大学生提供全面了解清华大学计算机学科的机会，通过专业测试与交流，为有培养潜质、有意愿攻读清华大学计算机系博士学位的优秀大学生提供继续深造的机会。

夏令营活动将包括：清华大学计算机系各学科的发展近况介绍、特邀专题报告、与教授和在读博士生面对面交流、专业知识与技能测评等。

夏令营活动时间及报名要求：

一、活动时间：2024年6月14日-6月16日

二、营员招收对象

全国各高校计算机、电子、物理、数学等相关专业，及有志于从事计算机科学与技术科学研究工作的其他专业，且将于2024年7月毕业的在校本科生。有关要求如下：

1. 符合免试推荐为清华大学直博生的基本条件（登录<http://yz.tsinghua.edu.cn> 清华大学研究生招生网，进入研招信息，查询“清华大学接收外校推荐免试攻读博士学位研究生的有关要求”）
2. 学习成绩优秀，综合素质高；
3. 对所报学科有浓厚的兴趣，致力于科学研究工作；

4. 英语水平良好。

三、报名方式

2024 年夏令营实行网上报名，

报名时间：5 月 15 日——5 月 22 日

报名网址：<https://stu.cs.tsinghua.edu.cn/summercamp/>，入营结果将在 6 月 5 日左右通过夏令营报名网站通知。

四、准备材料

1. 2024 年清华大学计算机系优秀大学生夏令营报名表（提交有个人签名的 PDF 扫描版）；
2. 个人陈述（提交带个人签名的 PDF 扫描版）；
3. 本科阶段成绩单原件（5 个学期）；
4. 身份证扫描件（须在有效期内、正反面），学生证扫描件；
5. 本科阶段成绩排名证明（需由教务部门盖章，或班主任、辅导员认定的签字版扫描件）；
6. 英语水平证明（成绩单）；
7. 获奖证书；
8. 发表文章等其他研究成果；

以上材料网上报名时需上传扫描版；纸质版材料（夏令营报名表及其它纸质版报名材料）入营时再提交。

五、招收规模：160 人左右

六、资助标准

计算机系为每位营员提供用餐。交通、住宿费用自理。经济困难的营员可以申请困难补助（凭本科院校开具的家庭经济困难证明）：住宿补助两天，标准为每天不超过 400 元，交通补助往返硬座、硬卧、高铁/动车二等座。

七、咨询电话或邮箱：jsjxyjsb@mailoa.tsinghua.edu.cn（首选发邮箱咨询）；010-62783054，62773767

更多信息请留意清华大学计算机科学与技术系网站（<http://www.cs.tsinghua.edu.cn>）及夏令营报名网站的通知。

清华大学计算机科学与技术系

2024 年 5 月 8 日

附录：清华大学计算机科学与技术系介绍

清华大学计算机科学与技术系（以下简称计算机系）成立于 1958 年。经过 60 多年的不懈努力，已发展成为我国计算机学科领域内教学、科研综合实力强，影响力大的计算机系，在中国计算机事业的发展乃至国民经济建设中发挥着重要的作用。1996 年，计算机系在由国务院学位办公室主持的全国计算机学科评估中排名第一，在国内首批获得按一级学科招收和培养研究生的资格；2002 年在全国学位与研究生教育发展中心开展的一级学科整体水平评估中，计算机系在总共 4 个分项指标中，3 项（学术队伍、人才培养、学术声誉）在全国排名第一。2006 年、2012 年在全国学位与研究生教育发展中心开展的一级学科整体水平评估中，以总分满分 100 分的成绩排名第一，2017 年，计算机科学与技术学科在全国一级学科评估中，获得 A+。

2023 年，在全球影响力较大的多个高校计算机学科评估排名中，清华大学计算机学科均位居前列，英国 QS 排名列全球第 15 位，英国泰晤士报排名列全球第 13 位，美国 US News 排名继续列全球第 1 位，上海交大排名继续列全球第 3 位。

计算机系设有计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全三个一级学科。其中计算机科学与技术学科属全国首批国家重点一级学科，该一级学科包含计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术三个二级学科，这三个二级学科均为全国重点二级学科，是全国少数拥有全部重点二级学科单位之一。

计算机系包含了国内计算机专业最全的学科方向，设有高性能计算机与处理器、并行与分布式处理、存储系统、大数据与云计算、计算机网络、网络与信息系统安全、系统性能评价、理论计算机科学、数据工程及知识工程、软件工程、计算机与 VLSI 设计自动化、软件理论与系统、生物计算及量子计算、人工智能、智能控制及机器人、人机交互与普适计算、计算机图形学与可视化技术、CAD 技术、计算机视觉、媒体信息处理等研究方向。

计算机系现设有高性能计算、计算机网络技术、计算机软件、人机交互与媒体集成 4 个研究所；智能技术与系统实验室；计算机基础与实验教学部、校级高性能平台等科研教学机构。

计算机系还设有国家级计算机实验教学示范中心，包括：计算机原理实验室、微型计算机实验室、计算机网络实验室、操作系统实验室、计算机软件实验室、计算机控制系统实验室、智能机器人实验室、计算机接口实验室、学生科技创新实验室等。此外，计算机系还与腾讯、华为、博世、南威、西门子等国内外著名公司建立了面向教学或研究的联合实验室。

计算机系在学校“引进与培养并举”的方针指引下，培育和凝聚了一批又一批高水平的专家学者，师资队伍水平稳步提高，形成了一支从事计算机研究与教学的高水平队伍。

计算机系现有在职事编教职工 222 人，其中教师 112 人，在站博士后 97 人。含正高 59 人，副高 39 人，中级 14 人。

2010 年，以图灵奖获得者 John Hopcroft 教授任主席的国际评估专家委员会认为，“清华大学的计算机科学与技术学科已经崛起成为世界级(world-class)的计算机科学研究与教学机构之一。”标志着清华大学计算机科学与技术学科已跻身世界一流学科行列。