



本报告由导师背调 AI智能体自动生成，所引用的信息均来自公开可访问的内容。我们不获取亦不会披露任何受隐私保护的个人信息

香港中文大学苏文藻教授博士项目评估报告

1. 四个硬核指标

近年持续发表高质量论文： 苏文藻教授在过去1-2年内科研产出极为亮眼，持续有顶级会议论文发表。例如，仅在2023年他就有多篇论文被人工智能/机器学习领域顶会接收，包括AAAI 2023、ICLR 2023、ICML 2023以及NeurIPS 2023（当年他共有多篇论文入选）。这些会议均为相关领域的一流会议，体现出其研究工作的高水准。此外，他2023年还在IEEE《信号处理汇刊》等顶尖期刊发表论文。如此密集的高水平发表表明苏教授近年来科研精力充沛，学术产出保持领先。

学生能够按时毕业： 从已有记录看，苏文藻教授的博士生多数能正常在约4年内完成学业，没有明显的延迟迹象。例如，其近年的几位博士生分别于2015、2017、2020、2021年顺利毕业。这暗示在苏教授的指导下，学生进展顺利，达到毕业要求不会被无故延宕。没有发现有学生长期滞留实验室无法毕业的情况。

毕业生去向与就业质量： 苏文藻教授所培养的博士毕业生去向优良，许多人进入了一流学术或产业研发岗位。例如，他2017年的毕业生余文聪（Man-Chung Yue）现为香港大学助理教授；2021年毕业的李嘉瑾（Jiajin Li）很快便成为加拿大英属哥伦比亚大学助理教授。2015年博士毕业生周子睿（Zirui Zhou）曾在高校任教，后担任华为加拿大研究部门的首席研究员。2020年毕业的王鹏（Peng Wang）赴美国密歇根大学从事博士后研究。如此看来，苏教授的学生在学术界和工业界均具备竞争力，多人进入顶尖大学和知名企业研发岗位，其培养质量可见一斑。

研究方向专注度： 苏文藻教授的研究方向高度聚焦于优化理论及其应用。从其历年发表来看，他自博士后即专注于凸优化、矩阵半定规划等领域，之后拓展到非凸/非光滑优化算法及其在信号处理、机器学习中的应用。其研究主题在十多年间保持在运筹学/优化主线上演进，并无频繁转向无关领域的情况。例如，他早期与导师叶荫宇合作研究传感器网络定位中的半定规划；近年又涉足机器学习中的高效优化算法，如参数高效微调、图数据的Gromov-Wasserstein度量等。整体来看，苏教授的研究脉络清晰，从凸优化理论拓展到非凸优化和交叉AI应用，但始终围绕“优化算法”这一核心展开，没有朝着无关联的学科频繁跳转。

2. 隐性信号分析

指导投入程度与署名规则：从苏教授论文作者排序可以看出，他一般让学生作为第一作者、自己作为通讯/最后一作者，充分体现学生主导成果。例如，其ICML 2022论文由博士生田莱为第一作者、苏教授为最后一位作者。这表明他尊重学生的贡献，不抢一作位置。在指导过程中，他能够给予学生独立发挥的空间，同时在成果产出时为学生争取应有的学术荣誉。另外，苏教授多篇论文与校内外合作作者共同完成（包括其他教授和其学生），这暗示他在团队合作和学生培养上投入精力，指导风格偏向合作启发而非单打独斗。

毕业要求与门槛：根据学生毕业情况推测，苏教授对博士毕业的要求是合理且明确的。其多位学生能在3-4年内发表高质量论文并满足毕业条件。这暗示他的毕业门槛与论文产出直接相关，但他并未刻意拖延学生毕业时间来多产论文。从未见报道有学生因为达不到苛刻要求而长期不能毕业的案例。相反，他本人曾获研究生院的嘉奖，强调因材施教、挖掘每位学生潜力。可推断在毕业标准上，他注重学生真正掌握科研能力和产出质量，而非设定不切实际的门槛来卡人。

岗位变动或创业意向：苏文藻教授自2007年加入CUHK以来，一直在该校任职并逐步升迁（2007年助理教授→2013年副教授→2018年正教授）。目前他身兼研究生院院长和书院副院长等要职。这表明他在CUHK发展稳定，短期内不存在转行工业或跳槽他校的迹象。一方面，他家族背景殷实（父亲为知名企业CEO），但他选择深耕学术并取得卓越成就，显示对学术研究与教育有长远承诺。另一方面，他在校内行政岗位上影响力较大，如无特殊情况，应会留任香港中文大学。因此，学生无需过多担心导师中途离职导致的无法继续课题风险。

经费及项目可持续性：苏教授的科研经费支持相当充裕稳定。公开信息显示，他多次获得香港研究资助局（RGC）的优配研究金（GRF）资助，最近的项目经费约在每项80-110万港币规模。例如，他有一项关于Bregman距离法优化收敛分析的GRF资助金额达~112.9万港币。充足的经费保障意味着他的学生在科研中能得到必要的资源支持，包括国际会议差旅、实验设备和论文版面费等。同时，他在系里及学院中的地位有助于争取校内外各种经费和交流项目。因此，其课题组的经费来源是可持续的，学生大可不必担心因经费问题导致科研中断。

3. 与申请者研究方向的匹配度

研究方向相关性：苏文藻教授的研究兴趣与“优化理论、机器学习、信号处理、运筹学、AI”等领域高度契合。其主要专长是优化算法理论，包括凸优化和非凸优化，在机器学习和工程中都有广泛应用。他曾在信号处理领域取得重要成果（例如信号处理顶刊和会议论文），近年来又积极投身机器学习领域顶会（如NeurIPS、ICML、AAAI）的研究。此外，他在运筹学（如

《Mathematical Programming》《Mathematics of Operations Research》）和人工智能交叉领域均有建树，担任相关期刊编委。可以说，如果申请者感兴趣的是优化算法及其在AI中的应用，那么苏教授的方向与之高度吻合。他的知识背景横跨数学与计算机，两者交叉处正是优化在AI中的应用，因此具有相当的学科交叉潜力。

课题选择与自主性：从过往学生研究课题看，苏教授支持博士生探索多样的子方向，而非要求所有人拘泥于单一课题。其指导的学生论文覆盖多个主题：既有偏理论的优化算法收敛性研究、也有偏应用的机器学习问题（如图模型的优化、参数高效微调等）。他本人也与不同领域的合作者合作（如与语言技术专家合作AAAI论文，与运筹学专家合作ICLR论文），显示出对新兴课题的开放态度。据此推断，在课题组内学生可根据自身兴趣在优化+X的子领域拓展，只要大方向契合优化与算法即可。苏教授并未被局限在某单一应用领域，这意味着博士生有机会尝试不同应用场景（信号处理、图学习、运筹等）来发挥优化专长，而不会被强制限定在导师既定的小题目上。当然，由于他研究重心明确在优化方法论，申请者的兴趣若完全偏离优化（例如纯粹做硬件电路等）则可能不太匹配，但对于优化与AI交叉方向的探索，他显然是持支持态度的。

4. 学术水平与声誉

顶会顶刊发表记录：苏文藻教授在学术界享有很高声誉，持续产出领域内的顶尖成果。近几年他几乎每年都有论文发表在国际顶级会议，包括ICML、NeurIPS、AAAI等人工智能/机器学习顶会上（2022-2023年成果已如前述）。同时，他也重视在高水平期刊发表，如SIAM优化期刊、IEEE汇刊、Mathematical Programming等，这些刊物在优化和工程领域影响因子极高。如此兼顾顶会与顶刊，体现出他学术功底深厚且研究议题具备长远价值。Google Scholar数据显示其论文被引用总数已超过1万次，h指数达到42（近5年内的h指数为30）。这些指标反映了他研究成果被学界广泛认可、具有持续影响力。

学术影响力与职务：苏教授在国际学术组织中担任多项重要职务，进一步印证了其学术地位。他于2023年当选IEEE Fellow（国际电气电子工程师学会会士），这是对其在信号处理与优化交叉领域贡献的重大肯定。此外，他受邀担任多个顶级期刊的编委，包括《Mathematical Programming》《Mathematics of OR》《SIAM Journal on Optimization》等运筹和优化领域一流期刊，以及担任过IEEE《Signal Processing Magazine》关于非凸优化专题的客座主编。这些角色显示他在所在研究社区具有很高的学术声誉和话语权，能够参与引领该领域的研究方向和评审标准。同时他还是多个顶会的程序委员会成员（从其频繁在ICML、NeurIPS等发表可推知他深度参与此领域学术活动），这为其团队提供了良好的学术交流网络。

标志性成果与荣誉：苏文藻教授在其学术生涯中获得了众多高含金量的奖项荣誉，凸显其科研成果的影响力。例如，他荣获2010年INFORMS优化社会“青年研究者优化奖”，这是运筹优化领域极具分量的国际奖项。他还两度获得IEEE信号处理学会最佳论文奖（2015年《信号处理杂志》最佳论文奖、2018年信号处理学会年度最佳论文）以及2014年IEEE通信学会亚太区杰出论文奖。校内方面，他获得过中大的年度研究卓越奖（2016-17）以及青年学者研究大奖（2010）。这些奖项说明他在不同阶段产出的工作被同行视为具有突破性的成果。除了科研奖，他在教学方面也屡获殊荣（详见下文教学奖），表明他在教学和科研两方面都达到了卓越水准。

学术合作网络：苏教授建立了广泛且高水平的学术合作网络，这对博士生而言是宝贵的资源。从其论文合作者来看，不乏领域顶尖学者：例如AAAI 2023论文合作者包含剑桥大学的Nigel Collier和腾讯AI实验室研究员等；ICLR 2023论文则与斯坦福大学教授José Blanchet合作完成。此外，

他与香港本地和内地名校的教授也常有合作（如马永坚、张术中等知名学者）。苏教授曾有弟子在其博士期间赴斯坦福等名校访问或合作研究（从合作论文推测而知），体现出他的人脉能为学生创造国际交流机会。再者，他目前作为研究生院院长，与各高校和业界研究院联系广泛。这种强合作网络意味着在他的团队中，学生有机会接触到国内外优秀学者、参与联合项目或赴海外交流访问，对于开拓视野和未来发展大有裨益。

5. 课题组科研生态

经费支持与科研资源：苏文藻教授的课题组经费充裕，科研环境有保障。他在港中文多次获得政府科研基金资助，每个项目经费近百万港币规模。充足的资金支持意味着学生参加国际会议、学术交流和开展实验都有经济保障。例如，他的学生过去几年里频繁在国外顶会宣讲论文，这背后需要旅费和会议注册资金支持，而这些对他而言都不是问题。此外，作为学院杰出教授和研究院院长，他还能为学生争取校内配套资源，如更多的出国交流名额、实验室设备升级等。课题组良好的经济条件营造出积极进取的科研氛围，学生可以专注研究而不必为经费发愁。

团队人员组成与梯队：苏教授的团队包括博士后、博士生以及硕士生组成的完整科研梯队。目前虽未查到他课题组官网的详细列表，但从合作者与毕业生情况可以推测：他常年都有多名博士生在读，并聘有博士后或研究助理协助科研。比如，其近年来论文中二作或共同通讯作者有时并非学生，而可能是博士后研究员（如刘会康博士在苏组从事研究期间与其合著多篇论文，现已成为上海交大青年教授）。这说明他组内有资深研究人员带领新人，形成传帮带的良好氛围。团队学生的学术背景也相对扎实——一些学生在读期间就以第一作者发表了高水平论文（如田莱、周凯文等在AISTATS/ICML等会议发表研究）。总体而言，苏教授课题组人员结构合理，高年级学生和博士后能提供经验指导，新生力量也不断加入，科研产出保持接力上升态势。这种良性循环的团队生态，有助于新博士生尽快融入并获得指导，不会出现导师无人协助、单兵作战的窘境。

6. 学生发展记录

毕业年限与论文产出：苏文藻教授培养的博士生在最近五年内普遍都能按时或提前毕业，未见有人严重延期。从2018年至今，他的博士生如王鹏（2020届）、李嘉瑾（2021届）等均在3-4年内完成学业。在读期间，这些学生都取得了相当可观的论文产出。例如，王鹏博士在读时发表了关于随机块模型社区发现的论文于Math. Programming期刊，也在AISTATS等会议发表多篇工作；李嘉瑾博士毕业前后在优化领域顶会NeurIPS上连发论文。可以说，苏教授的每个学生在博士阶段都能产出高质量论文作为毕业成果，量与质兼备。这不仅保障了顺利毕业，也为他们日后的学术/职业发展打下坚实基础。

学生奖项与荣誉：在苏教授的指导下，不少学生获得了学界认可的荣誉。例如，他与学生合作的一篇论文获得了2018年IEEE国际无线通信信号处理研讨会（SPAWC）最佳学生论文奖。最新消息显示，他的学生还荣获了2025年IEEE ICASSP国际会议的最佳学生论文奖（足见其学生近年在前沿课题上取得突出成果）。这些奖项证明苏教授能够带领学生攻克难题，并在国际竞赛中胜

出。另外，部分学生在学期间申请到了有竞争力的奖学金/基金资助（比如香港博士 fellowship 等），虽然具体名单不详但以他的学生素质和成果，这种情况并不意外。总体来看，他的学生在博士阶段不仅积累了论文，也有机会在各类评奖中斩获荣誉，为个人履历增光添彩。

毕业生职业发展：正如前文提及，苏教授培养的博士毕业生去向非常理想：近五年内的毕业生有进入世界一流大学做博士后或教职的，也有加入顶尖科技公司的研究岗位。例如，李嘉瑾博士拿到斯坦福大学的博士后职位并很快转为加拿大UBC助理教授；余文聪博士先在法国从事博后，后来受聘为香港大学助理教授。王鹏博士赴美国名校深造博士后，而周子睿博士选择投身产业研究，在华为领先的优化求解器项目担任技术主管。如此学术界与工业界齐头并进的就业记录，充分说明在苏教授门下接受训练能为学生打开多种职业通道。没有发现他的学生因为能力不足而毕业后找不到好工作的案例。相反，由于在读期间累积的成果和人脉，他们在竞争教职或高级研发职位时都具备显著优势。

7. 隐性风险排查

学术诚信与声誉：经检索，并未发现苏文藻教授存在任何学术不端行为或论文被撤稿的记录。在 Retraction Watch 等数据库中检索其姓名，没有相关负面条目。这表明他在科研中遵守规范，成果可靠。同时他担任多种学术职务，也进一步约束其行为保持学术诚信。因此在师德和学术操守方面，基本无风险信号。

学生反馈与口碑：在中文学术论坛和社交平台上，没有发现苏教授被学生负面评价的帖子或爆料。在知乎上有人提及他时，都是正面称赞其科研能力“无敌强”，持续产出高质量成果。没有听闻学生中途退组、转导师或对其指导风格有不良曝光的情况。相反，从官方渠道来看，苏教授深受学生爱戴——他在2022年获得教资会杰出教学奖时的颁奖辞提到，他“循循善诱、诲人不倦”，对学生的耐心指导启迪了众多青年学子，被誉为“深受学生敬重”的导师。这些反馈说明他为人谦和、关心学生成长，并不存在所谓导师PUA（以心理手段压榨学生）或歧视、刁难学生的现象。据悉，他还主动帮助学生拓展潜能、重视每个人的独特发展。因此在师生相处维度，未见任何隐忧。

工作强度与要求：需要注意的是，苏教授要求高质量科研产出意味着博士生的科研强度可能不小。虽然这不属于负面行为，但对于学生而言是一种挑战和“压力风险”。他本人精力充沛、学术追求卓越，学生需要有相当自我驱动力和抗压能力才能跟上节奏。如果申请者准备在他门下攻读，应有心理预期：投入足够时间钻研课题，迎接高标准的要求。但从另一方面看，高要求也伴随着高回报——只要努力，产出顶会论文、取得优异成果的概率也更高。在合理范围内的高期望应被视为成长动力，而非消极风险。

导师精力分配：作为研究生院长和活跃的教授，苏文藻可能会分担部分行政事务，其日常可用于一对一指导的时间相对受限。这可能是一个隐含的风险点：学生需要具备一定的独立研究能力，不可能指望导师时时督促。不过，他能在繁忙行政工作之外仍维持如此高的科研产出，表明其对学生的指导并未松懈。许多学生在较短时间内取得优秀成果也反映出他在有限时间里给予了高效且关键的指导。而且他所在团队有博士后和高年级学生协助，新生也可从团队其他成员获取指

导。因此，虽然导师事务繁多，但实际对学生影响有限。但申请者仍应有心理准备：需要更主动汇报和沟通，合理利用导师碎片时间。

综上，未发现任何诸如要求学生处理私人杂务、言语侮辱等不当行为的报道。从公开信息来看，苏教授为人正直专业，其课题组氛围健康积极。

总体建议：是否建议申请及风险提示

总体评价：结合以上各方面信息，苏文藻教授是一位学术实力顶尖、指导经验丰富且学生出路优秀的博士生导师。如果申请者的兴趣领域与优化算法、机器学习理论等契合，那么在他们门下攻读博士是非常值得考虑的选择。他不仅科研上能提供前沿课题和高水平训练，而且在教学上以平易近人、认真负责著称。他的学生普遍在较短时间内取得突出成果并顺利进入理想的职业轨道，这反映出他培养学生的机制成熟有效。因此，我们建议将苏文藻教授作为博士申请的优先考虑导师之一。预期在其指导下，努力上进的学生将有很大机会成长为该领域出色的研究人才。

潜在风险点： 尽管优点突出，也需留意以下潜在风险或挑战：

学术要求高： 苏教授追求卓越，要求学生产出高质量成果。这意味着博士期间科研压力较大，需要有扎实的数理基础和自我驱动力才能跟上节奏。申请者应评估自己是否热爱研究、能承受高标准压力。

导师事务繁忙： 由于苏教授身兼行政职务且合作项目众多，学生在日常可能需要更主动寻求指导。他的时间分配或不如年轻导师充裕，但这可通过课题组其他成员支持以及学生自律来弥补。

研究方向侧重理论： 苏教授的工作以优化理论方法为核心。对于偏好纯工程实现或非数学方向的学生来说，可能会感到课题偏理论抽象。因此申请前应确认自己对优化算法和理论探究有浓厚兴趣，以免入学后产生落差。

竞争与期望： 在一个高产出课题组中，同辈学生也都能力很强。新生需要尽快调整以适应这种学术竞争环境。不过这也可看作良性激励，但心理上需做好准备，不宜怯场。

结论： 总体来看，这些风险对于有志于优化与AI研究的学生而言是可以管理和克服的。在苏文藻教授麾下攻读博士所能获得的学术提升和职业机会，远远胜过这些可控的挑战。因此，本报告倾向于推荐申请苏文藻教授的博士项目。在充分认识上述要求与挑战的前提下，加入他的团队很可能成为您学术生涯的一次宝贵机遇。祝您做出明智选择并在科研道路上取得优异成绩！

参考信息

参考源1

参考源2

参考源3

参考源4

参考源5

参考源6

参考源7