

尊敬的评审老师：

您好！

我谨作为华南理工大学化学与化工学院教师，郑重推荐我组成员、2022 级化学拔尖基地班本科生王一茗同学，作为本次拔尖班转段评审的候选人。

王一茗同学自 2023 年进入我课题组以来，科研态度认真，学习主动性强。在本科阶段，她不仅积极参与课题组科研项目的各个环节，而且主动承担文献调研、资料归纳、数据梳理与图表绘制等任务，并展现出良好的逻辑思维与学术表达能力。

特别值得一提的是，王一茗同学作为**第一作者**，在能源领域国际高水平综述期刊 Renewable and Sustainable Energy Reviews（中科院一区 TOP，IF > 16）上正式发表题为《Floating beyond limits: A review on engineered floatable hydrogel platforms and emerging sustainable applications》的综述论文。该论文聚焦于浮力水凝胶材料的结构调控方法与其在环境能源方向的多场景应用，具有明确的学术价值与前沿性。

该论文由我本人指导，所有作者均为本科生，王一茗是论文的实际主要负责人，贡献最大。在撰写过程中，她不仅牵头制定论文框架、组织小组分工，还主笔了核心章节内容，包括“孔结构调控”“浮力调节策略”“光热材料复合”等，完成了多次英文修改与图文排版工作。在整个过程中，她的组织能力、资料整合能力以及学术写作能力给我留下了深刻印象。

此外，王一茗同学在实验方面也始终保持高度投入。她常在课余时间回到实验室，从事水凝胶相关性能调控实验，对浮力调节、孔隙结构形成等问题进行实证观察与数据记录。这种“文献综述+实验验证”相结合的科研思维，使她在本课题方向上积累了扎实的理论基础与初步实验经验。

作为一名本科阶段就已具备初步科研组织和独立写作能力的学生，王一茗表现出的学术潜质非常突出。此次所发表论文也体现了她在拔尖人才培养过程中已取得实质性科研成果。我相信，若能顺利完成转段，将更有利于她的学术发展与潜能释放。

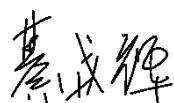
特此推荐，诚请各位评审老师给予充分认可。如有需要，欢迎随时与我联系。

此致

敬礼！

华南理工大学 化学与化工学院

暴戎辉 教授



邮箱：qirh@scut.edu.cn

2025 年 7 月 30 日