

学术特长生推免推荐信

尊敬的招生老师：

您好！

我是材料科学与技术学院的韩春蕊教授，曾担任田博文同学《精细化学品生产工艺学》课程的授课老师。在与该生的长期教学科研互动中，我对其学术能力、科研素养和创新潜力具有较深入且全面的了解，确信其完全具备学术特长生的核心素质，特此郑重推荐田博文同学参与本次学术特长生推免选拔。

具体推荐理由以下：

（1）扎实的科研技能，为学术研究奠定坚实基础

田博文同学在科研实践中展现出超同级同学的动手能力与工具应用能力，在实验操作上，他已熟练掌握各类核心专业设备（扫描电镜（SEM）、热压机、真空干燥箱、鼓风干燥箱、安捷伦数字万用表等）的原理与操作，能独立完成设备调试、样品制备与数据采集，操作规范且效率高；在科研工具应用上，他可灵活运用 3D Max、Blender、MatLab、origin 等完成实验模型绘制、数据处理与分析等工作，这些技能不仅覆盖了实验-建模-分析的科研全流程，更在实际项目中为研究高效推进提供了关键技术支撑，体现出极强的科研执行力。

（2）突出的科研成果，彰显成熟的学术研究能力

田博文同学已将科研技能转化为切实的学术产出，成果质量与数量均处于同年级前列。第一作者在化学领域重要期刊 *Langmuir* (ACS Publications, JCR Q2, 影响因子 3.9) 发表《Tilt Sensors Induced by Liquid Metal Dynamic Motion in a Switchgrass-Molded Anisotropic Microcone: Materials, Sensors, and Equipment》论文，对“液态金属动态运动诱导倾斜传感器”的设计思路与实验验证逻辑严谨，得到审稿人高度认可；第三作者在 *ACS Appl. Electron. Mater* 发表《Biobased Tilt Sensor via Liquid Metal in Balsa Vessel》论文，其在该研究中主要负责应用实验搭建，协助数据处理，为论文核心数据提供了重要支撑；另有 2 篇聚焦“功能化传感器材料”的学术论文正处于期刊返修阶段，进度顺利，预期可在近期完成发表。以上成果充分证明，田博文同学已具备从提出问题-设计实验-撰写论文的完整学术研究能力，且对研究方向有持续深入的思考。

（3）活跃的创新思维，在实践中锤炼综合素养

田博文同学始终以“解决实际问题”为导向培养创新能力，积极将学术研究与学科竞赛结合，在实战中检验并提升自身水平。获中国国际大学生创新大赛（2025）北京赛区三等

奖（北京市级）、第四届“京彩大创”北京大学生创新创业大赛三等奖（北京市级）、第二届北京林业大学“勉励杯”大学生创新创业大赛铜奖（校级）和“新光杯”第十一届绿色涂料发展论坛论文评选活动“优秀奖”。这些经历不仅体现了他的创新意识，更展现出其团队协作、成果转化与学术表达的综合能力。

田博文同学自始至终对学术研究抱有强烈的热情与敬畏心，既拥有扎实的理论基础，又具备将理论转化为实践的科研能力，更兼具坚韧的研究毅力与清晰的深造规划，完全符合学术特长生的选拔标准。我坚信，若能获得此次推免机会，他将在后续深造中快速适应更高层次的学术要求，持续产出高质量研究成果，为相关领域发展贡献力量。

基于以上判断，我再次郑重且衷心地推荐田博文同学参与本次学术特长生推免，望招生老师予以重点考虑！

此致

敬礼！

推荐人：韩春蕊

联系方式：010-62337320

邮箱：hanchunrui@bjfu.edu.cn

2025年 9月 11日

学术特长生推免推荐信

尊敬的招生老师：

您好！

我是北京林业大学，材料科学与技术学院的王堃教授，现推荐我系 22 级田博文同学参与本次学术特长生推免。以下是推荐理由：

本人曾担任田博文同学《化工原理》专业课的授课教师，该生平时在课堂上勤奋刻苦，同时积极参与学校组织的各类活动，对于科研项目具有极高的兴趣和热情，已参与过多项实验如：通过水热反应进行疏水材料研发，制备生物质基仿生倾角传感器等，能够熟练应用环境扫描电镜（SEM）、热压机、真空干燥箱、鼓风干燥箱、安捷伦数字万用表等实验器具，同时掌握了多种科研技能，能够熟练应用 3d Max、Blender、MatLab、origin 等科研软件。具有一定的创造力和严谨的科研思维，积极乐观，具有较好的抗压能力。对很多专业实践以及学术研究问题有自己独立的思考，能够将专业知识应用于实践问题中

目前该生已发表第一作者 SCI 论文一篇，第三作者 SCI 论文一篇，具有较为成熟的科研能力。其在论文写作过程中积极发挥作用，通过 MatLab、origin 等软件处理复杂实验数据，在实验中面对重复枯燥的实验过程耐心细致，能够出色地完成实验任务。同时具有合作精神，能够主动帮助同组同学解决问题。

该生注重培养自身科研创新能力，其在校期间多次参加各类比赛，曾获中国国际大学生创新大赛(2025)北京赛区三等奖（北京市级）；第四届“京彩大创”北京大学生创新创业大赛三等奖（北京市级）；第二届北京林业大学“勉励杯”大学生创新创业大赛铜奖（校级）；“新光杯”第十一届绿色涂料发展论坛论文评选活动“优秀奖”。

综上所述，田博文同学具备扎实的学术基础，较强的科研能力和良好的综合素质，具有较大的发展潜力和培养前途。他对学术研究充满热情，有强烈的深造意愿。我衷心推荐田博文同学参与本次学术特长生推免。

推荐人：



2025 年 9 月 11 日

学术特长生推免推荐信

尊敬的招生老师：

您好！

我是材料科学与技术学院的吉骊副教授，作为田博文同学的班主任，经长期接触，我十分确信田博文同学具备突出的学术能力与科研潜质，特此推荐其参与此次学术特长生推免。

在日常学习中，田博文同学展现出了探索精神和较高的学术研究热情。课堂上，他认真刻苦，课后，他主动投身专业文献研读，积极接触并参与实验项目。

在科研实践方面，田博文同学成果丰硕。他熟练掌握各类专业实验设备，环境扫描电镜（SEM）、热压机、真空干燥箱、鼓风干燥箱、安捷伦数字万用表等实验器具操作起来得心应手；软件应用上，能够出色的利用 3d Max、Blender、MatLab、origin 等科研软件完成数据处理与分析，有力推动科研项目进程。目前，他以第一作者身份撰写的《Tilt Sensors Induced by Liquid Metal Dynamic Motion in a Switchgrass-Molded Anisotropic Microcone: Materials, Sensors, and Equipment》发表在 Langmuir(二区)期刊，以第三作者撰写的《Biobased Tilt Sensor via Liquid Metal in Balsa Vessel》发表在 ACS Appl. Electron. Mater(三区)，此外尚有 2 篇论文正在返稿，具有一定的科研能力。

田博文同学具备优秀的综合素质。在团队合作中，他始终秉持开放包容的态度，善于倾听他人意见，充分发挥自己的专业优势，当同组同学在实验操作或数据处理中遇到困难时，他会主动分享经验，协助解决问题，助力团队攻克难题。

该生注重培养自身科研创新能力，其在校期间多次参加各类比赛，曾获中国国际大学生创新大赛(2025)北京赛区三等奖（北京市级）；第四届“京彩大创”北京大学生创新创业大赛三等奖（北京市级）；第二届北京林业大学“勉励杯”大学生创新创业大赛铜奖（校级）；“新光杯”第十一届绿色涂料发展论坛论文评选活动“优秀奖”。

综上所述，田博文同学拥有扎实的学术基础、较强的科研能力、良好的综合素质与强烈的深造意愿，具备成为优秀学术人才的潜力与素养。我坚信他在后续的学术深造中能持续突破自我，为相关领域的研究贡献力量。因此，我郑重且衷心地推荐田博文同学参与本次学术特长生推免。

推荐人：吉骊

2025年 10月 11日

学术特长生推免推荐信

尊敬的招生老师：

您好！

我是北京林业大学，材料科学与技术学院的王磊副教授，现推荐我系 22 级田博文同学参与本次学术特长生推免选拔。作为该同学大学生创新创业训练项目的指导教师，在长期的项目指导与日常交流中，我对其学习态度、专业能力及科研潜力有深入且全面的了解，确信其完全具备学术特长生的培养价值，具体推荐理由如下：

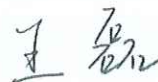
田博文同学始终以严谨认真的态度对待学业，课堂上专注投入，课后主动拓展专业知识边界，成绩始终保持在专业前列。尤为可贵的是，该同学对科研领域抱有极高的热情与探索欲，并非被动接受知识，而是主动将理论与实践结合。

在科研实践中，该生已形成较为成熟的科研逻辑与操作能力，能够熟练操作环境扫描电镜（SEM）、热压机、真空干燥箱等核心实验设备，同时，他能够有效利用 3D Max、Blender 等建模软件，并运用 MatLab、Origin 进行数据处理与可视化分析，为科研成果的呈现提供了有力支撑。目前该生已发表第一作者 SCI 论文一篇，第三作者 SCI 论文一篇，具有较为成熟的科研能力。

该生注重培养自身科研创新能力，其在校期间多次参加各类比赛，曾获中国国际大学生创新大赛(2025)北京赛区三等奖（北京市级）；第四届“京彩大创”北京大学生创新创业大赛三等奖（北京市级）；第二届北京林业大学“勉励杯”大学生创新创业大赛铜奖（校级）；“新光杯”第十一届绿色涂料发展论坛论文评选活动“优秀奖”。

综上所述，田博文同学具备扎实的学术基础，较强的科研能力和良好的综合素质，具有较大的发展潜力和培养前途。他对学术研究充满热情，有强烈的深造意愿。我衷心推荐田博文同学参与本次学术特长生推免。

推荐人：



2025年 9月 11日