

附件 3

2025 年安徽省“最美大学生”推荐表

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓 名                   | 高成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 性 别   | 男                 |  |
| 民 族                   | 汉族                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 出生年月  | 2004 年 5 月        |                                                                                     |
| 政治面貌                  | 中共预备党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 学 校   | 安徽信息工程<br>学院      |                                                                                     |
| 院 系                   | 机械工程学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 专 业   | 机械设计制造<br>及其自动化   |                                                                                     |
| 年级及学历                 | 2022 级本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |                                                                                     |
| 手 机                   | 15856327790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Email | 2931886499@qq.com |                                                                                     |
| 事迹摘要<br>(300 字以内)     | <p>高成同学始终秉持“立志、诚毅、创新”的校训，在求学道路上笃行不怠，综合表现突出，是新时代大学生的优秀典范。</p> <p>学业为本，成绩斐然。他勤学善思，学业名列前茅，屡获国家奖学金、国家励志奖学金、校级一等奖学金，并获评“三好学生标兵”“优秀学生班干部”等多项荣誉。</p> <p>科创报国，勇攀高峰。他深耕专业，勇于创新，累计申请国家发明专利 5 项、实用新型专利 2 项；在学科竞赛中斩获中国大学生机械工程创新创业大赛国家级一等奖等国家级、省级奖项 50 余项，彰显了卓越的创新能力。</p> <p>实践担当，引领集体。他热心公益，校内外志愿服务时长超 600 小时，获评五星级志愿者；他学以致用，带队深入企业完成设备升级，提升生产效率。作为班干和校级实验室负责人，他充分发挥骨干引领作用，带动集体共同进步，展现了全面的综合素质与强烈的责任担当。</p> |       |                   |                                                                                     |
| 所获校级以上<br>奖项 (限填 5 项) | <p>1. 2024 年 8 月，获第二十六届中国机器人及人工智能大赛 国家级一等奖；</p> <p>2. 2025 年 8 月，获 2025 中国大学生机械工程创新创业大赛 国家级一等奖；</p> <p>3. 2025 年 8 月，获第 18 届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛 国家级二等奖；</p> <p>4. 2024 年 11 月，获第十四届中国教育机器人大赛暨第二届未来卓越工程师大赛 国家级三等奖；</p>                                                                                                                                                                            |       |                   |                                                                                     |

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
|                    | 5. 2024 年 12 月，获第 17 届全国三维数字化创新设计大赛 国家级三等奖。 |
| <b>学校推荐<br/>意见</b> | <div>(单位盖章)</div> <div>年 月 日</div>          |

# 2025 年安徽省“最美大学生”推荐候选人事迹材料

## 以青春之力赴时代之约：高成深耕科创与实践的 “最美” 之路

### 个人简介

高成，男，汉族，中共预备党员，安徽信息工程学院机械工程学院 2022 级机械设计制造及其自动化专业学生。他来自一个普通的家庭，却胸怀一颗不平凡的心，自入学起便将“立志、诚毅、创新”的校训熔铸于灵魂，将“知识改变命运，奋斗报效国家”的信念付诸于行动。他是学业上的攀登者，以连续荣获国家奖学金、国家励志奖学金、校级一等奖学金的佳绩，印证着笔耕不辍的勤勉；他是品德上的垂范者，“优秀学生班干部”“三好学生标兵”“优秀共青团干部”等称号，记录着他知行合一的担当；他更是奉献路上的先行者，累计高达 600 小时的校内外志愿服务，以及“雷锋志愿服务月先进个人”等荣誉，闪耀着他服务社会的持久热忱。他以卓越为标，以奉献为乐，用一串串坚实的足迹，书写着新时代青年的“最美”答卷。

### 事迹介绍

#### 一、 勤学善研，科创报国：于方寸实验室勇攀时代高峰

“立身以立学为先，立学以读书为本”。在高成看来，课堂与书本是梦想起航的甲板。他的笔记本，不仅是知识的摘录，更是思维碰撞的战场，上面布满了对原理的追问、对公式的推演、对技术路径的构想。正是这份对知识的敬畏与渴求，让他的学业成绩始终稳居专业前列，为科技创新构筑了坚实的理论金字塔。

他的科研探索，始终紧扣时代脉搏，展现出广阔的视野与扎实的工程能力。从“绿色制造”到“智慧装备”，他的创新足迹跨越多个前沿领域。作为第一发明人，他聚焦工业节能，设计了“一种铸、锻件高效冷却余热利用系统”，旨在攻克传统热处理工艺中的高能耗难题，将废弃热能转化为可利用资源；他将目光投向海洋环保，创新性地提出“一种基于波浪能驱动的海岸漂浮垃圾收集装置”，巧妙利用自然能量，为无人值守条件下的海岸线清洁提供了自动化解决方案；在智能导航领域，他钻研的“一种 AUV 导航智能系统及方法”，致力于提升水下机器人的自主性与环境适应性；同时，他还心系智慧农业，研发了“一种一体化土壤播种装置”，以期提升农业作业的效率 and 精度。这些国家发明专利的申请，是他将理论知识与国家战略、社会需求紧密结合的生动证明，展现了其作为一名工科学子难能可贵的创新意识与社会责任感。

学科竞赛，是他检验真知、淬炼本领的“演兵场”。作为 3D 设计协会的核心成员，他在全国三维数字化创新设计大赛的舞台上屡获佳绩，将奇思妙想转化为精准的数字模型。而更大的舞台在节能减排、机器人等国家 A 类、B 类学科竞赛上。他基于上述专利理念所孵化的项目，在赛场上备受青睐。在“招行杯”全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛中，他的“波能净滩——基于波浪能驱动的漂浮垃圾自动清理装置”项目，以其巧妙的能源利用理念和明确的环保价值，赢得了评委的高度认可。更在 2025 年中国大学生机械工程创新创业大赛——机

械产品数字化设计赛中，他与团队的作品“冰破电生——一种低空高压线智能除冰发电机器人”荣获国家级一等奖，展现了其出色的数字化设计与综合创新能力。三年来，他先后荣获国家级奖项 20 余项，省级奖项 30 余项。每一张证书的背后，都是一段焚膏继晷的奋斗史，都闪耀着他将个人理想融入国家创新驱动发展战略的“最美”初心。

## 二、知行合一，躬身实践：在广阔天地间践行青年担当

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”。高成坚信，真正的学问，不仅在实验室里，更在祖国的大地上。从大一加入青年志愿者协会开始，志愿服务的种子便在他心中生根发芽。他不仅参与，更是持续地、深入地投入，将志愿服务从一项活动内化为一种生活态度。从校园内的文明督导、爱心帮扶，到社区里的科普宣讲、敬老服务，再到大型活动的后勤保障，总能看见他忙碌而坚定的身影。累计 600 小时的志愿服务时长，不仅是一个数字，更是他上百个日夜无私奉献的刻度，见证了他从一名普通志愿者成长为一名五星级志愿者的“最美”蜕变。而他将专业知识服务于社会发展的实践，则更具深度与力量。2023 年暑期，他作为队长，带领“智造先锋”实践团深入芜湖立新清洁用品有限公司进行调研。他发现，这家企业仍在采用半自动化的方式生产拖把，其中一道关键的捆绑工序完全依赖人工，效率低下且产品质量不稳定。工人们疲惫而重复的动作，深深触动了她。

“我们是学机械的，能不能为他们做些什么？”一个想法在他心中萌生。回校后，他立刻组织团队成员，将这个问题作为一项紧急攻关课题。他们多次往返于学校与企业之间，测量数据、分析工艺流程、与一线工人交流痛点。在老师的指导下，高成团队历经一年创造性地设计了一套“全自动拖把捆扎一体化流水线装备”。该设计集成了自动上料、精准定位、高效捆扎和成品输出等多个模块，实现了从原材料到成品的全程自动化。这项设计在企业进行试点改造后，使该工序的生产效率提升了 40%，产品不良率下降了 15%，直接为企业节省了可观的人力成本。企业负责人激动地表示：“这些大学生娃娃，是真给我们解决了大难题！”这一刻，高成深刻地体会到，一个螺丝钉的改进，一个算法的优化，都能转化为实实在在的生产力。他将论文写在车间里的实践，正是新时代青年“把科技动能转化为民生福祉”的“最美”诠释。

## 三、众行致远，薪火相传：于团队引领中汇聚青春力量

“独行快，众行远”。高成的“美”，不仅在于他个人的光芒，更在于他能够点亮一片星空，成就一个集体。作为班级干部，他是同学眼中的“贴心人”和“小导师”。他发起组织的“学霸讲堂”和“竞赛经验分享会”，成为了班级最受欢迎的活动，成功营造了“比、学、赶、帮、超”的积极氛围，带动了整个班级的学业共同进步。而作为校级实验室的学生负责人，他更展现出卓越的领导力与无私的奉献精神，将实验室打造成了一个人才辈出的“黄埔军校”。他深知，实验室不仅是出成果的地方，更是育人才的摇篮。面对来自不同年级、基础各异的团队成员，他没有采用“一刀切”的管理方式，而是细心观察，为每个人“量身定制”培养计划，倾囊相授。在他的带领和感染下，实验室成员们在节能减排大赛、机器人大赛等国家 A 类、B 类学科竞赛上大放光彩。近三年来，这间实验室已走出了四位国家奖学金获得者——江熹、殷涛、庞曾曾和高成本人。其中，江熹同学更以其全面发展的卓越表现，荣获“安徽省十佳大学生”称号。这一熠熠生辉的“明星团队”名单，是高成领导才能与奉献精神最有力的证明。他所负

责的实验室也成为了学校闻名的“荣誉摇篮”和“创新孵化器”。他用自己的成长经历告诉每一位同伴：“一个人的优秀是火花，一群人的优秀才是火焰。”这种甘为人梯、乐于奉献的精神，让他成为了团队中当之无愧的核心，展现了优秀青年“凝聚力量，共同前行”的“最美”风貌。

### 结语

初心如磐，奋楫笃行。高成同学以青春之我、奋斗之我，在知识的海洋中破浪前行，在科技的赛道上勇争一流，在社会的课堂里躬身实践，在团队的成长中默默耕耘。他的故事，是一部由汗水、智慧与担当写就的青春诗集。他用自己的实际行动证明，“最美大学生”之美，在于追求卓越的学术精神，在于敢为人先的创新勇气，在于服务社会的家国情怀，更在于照亮他人、成就集体的无私品格。他的道路，是一条将个人理想与国家发展紧密相连的“最美”之路，他正以昂扬的姿态，用青春的能动力和创造力，激荡起民族复兴的澎湃春潮，以赴新时代的壮丽之约！

## 填表说明

1. “出生年月”请按照“X 年 X 月”格式填写，如“2005 年 6 月”；
2. “政治面貌”请填写“中共党员”“中共预备党员”“共青团员”或“群众”等；
3. 学校名称、院系和专业请填写全称；
4. “年级及学历”请按照“X 级 X 学历”格式填写，如“2024 级本科”、“2024 级硕士”、“2024 级博士”；
5. “所获校级以上奖项”须为近 3 年内取得，请注明获奖时间（具体到月），限填 5 项，并附相关佐证材料扫描件。