本科期间的成绩与成长

杨书泰 | 郭沫若奖学金A类资格评选答辩发言 • 2025

公开整理版。职务、排名及项目阶段保留撰写时语境；个人信息及个别绝对性评价已作必要编辑。复试成绩按本人补充信息更正为96.5分；本稿为参评发言。

各位老师好，我是杨书泰。非常感谢老师们在百忙之中聆听我的答辩。今天我想从以下四个方面，呈现我本科期间的成绩与成长轨迹。

入学三年以来，我始终将学习置于首位。尽管起初我的成绩并不出众，大一上学期结束时在学院的排名仅约40名，但通过不懈的刻苦努力与勤奋学习，我最终取得了成绩排名第八、综合测评第二的优异成绩。在《概率论》《泛函分析》等课程中获得满分总评，并荣获多项奖学金。

科研方面，在袁亚湘院士和许小卫老师的指导下，我主持国家级大创项目《强Lyapunov框架下优化算法的全局收敛性研究与应用》，围绕一阶优化的全局收敛性，构建理论分析框架并进行算法验证；同时参加第六届组合优化与算法研讨会等多场学术会议，持续在学术交流活动中打磨问题意识与表达能力。

在教学服务方面，我担任乐珏老师《线性代数B1/B2》课程助教，负责作业批改、答疑与习题课组织，讲解注重定义、命题与证明链条的严谨与可理解性，受到师生一致认可。这段经历培养了我从解题能力向表达能力的转化。

今年5月份，我参加了中国科学院数学与系统科学研究院的推免选拔考试，凭借96.5分的复试总成绩，在报考计算数学与科学工程计算研究所的考生中位列专业第二、四名直博生中的第一，获得了计算数学专业的直博资格，有幸师从袁亚湘院士，未来将专注于计算数学领域的研究。目前，在袁亚湘院士的指导下，我将“基于常微分方程数值解法的加速一阶优化算法研究”作为毕业设计方向，计划在优化与动力系统视角的交叉领域持续深耕。

学业之余，我十分重视社会服务与学生工作，立志成为有温度的骨干力量。我现任校学生民族乐团团长，参与策划了十余场大型演出及活动，实现了郭沫若先生对学校“应有弦歌之声”的期待。响应习近平总书记考察科大时提出的“文化自信”指示，我策划了“中华音韵”民乐教学美育课程，编撰了80余页的教学纲要，并联合乐团同学开设教学班，教学内容影响了近200名校内外师生，努力将美育从“舞台上的呈现”转变为“实践中的滋养”，获得“最美六有大学生提名奖”等荣誉。此外，身为班级副班长、学习委员以及心理协会组织部部长，我注重学风建设与同学间的互助。在社会服务方面，我累计志愿服务时长超过100小时，曾服务于国家大剧院、科技文化周等活动。

我思想品德过硬，价值导向明确，积极向党组织靠拢，现为中共预备党员；在团学工作中，我重视理论学习与实践结合，曾任乐团团支书，组织有质量的团日活动，注重乐团成员的思想建

设；先后获“校优秀共青团干部”、“青马班优秀学员”等多项荣誉。我相信，能力之上更重要的是价值选择与社会责任。

我注重文体并进，追求全面发展。在艺术领域，我长期作为校民族乐团及省青少年民族乐团的骨干成员，荣获多项省级、国家级和国际级最高奖项。我在专业领域以及民乐传承推广方面所付出的努力和取得的成绩，得到了中央乐团、省团演奏员等业内人士的高度认可。在体育方面，我积极投身校内各类体育活动。学业之余，对文体素养的这种坚持，让我在舞台和赛场上学会了团队协作，也让我在成败起伏中沉淀了心性，真正实现了德智体美劳的全面发展。

能够参与郭沫若奖学金的评选，不仅是对我过去努力的认可，更是对我未来科研道路与社会实践的鞭策。若有幸获得此奖，我将以更高标准要求自己：在学术上追求真理，在行动上心系家国，在校园里传递温度，在更广阔的社会场域中承担青年学子的责任。最后，感谢各位老师的聆听。谢谢大家！