

附件 2：教学成果应用及效果证明材料

目录

1 学生成长	11
1.1 2014 年—2024 年全国大学生数学竞赛、建模竞赛、美赛情况统计	11
1.2 2021 年—2025 年全国大学生数学竞赛一等奖（49+29=78 项）	13
1.3 2024 年—2025 年全国大学生数学竞赛决赛一等奖（4 项）	63
1.4 2021 年—2024 年全国大学生数学建模竞赛一等奖（5 项）	67
1.5 2021 年—2025 年美国国际大学生数学建模竞赛一等奖及以上（62 项）	72
1.6 2021 年—2025 年本科生发表 SCI 论文（35 篇）	133
1.7 本科生戴希楠等获得美国数学建模竞赛特等奖（2 项）	168
1.8 本科生任百颖发表 ESI 高被引论文	172
1.9 何卓衡本科改进研究生教材定理、硕士顶刊《Automatica》发表论文	174
1.10 本科生李响在《Science》上发表研究论文	176
1.11 “知识再发现”育人价值：李响跨学科科研的思维溯源	177
1.12 中学生谈方琳参加世界顶尖科学家大会	178
1.13 “知识再发现”育人实效：谈方琳案例证明	181
2 教师进阶	183
2.1 国家级教学名师（4 人）	183
2.2 长江学者—特聘教授（4 人）	189
2.3 长江学者—青年计划（3 人）	193
2.4 全国教创赛一等奖（4 项）	196
2.5 全国青教赛一等奖（2 项）	200
2.6 全国高校数学课程教学创新示范交流活动一等奖（陈建龙）	202
2.7 上海市教书育人楷模（王卿文）	203
2.8 上海领军人才（王卿文）	206
2.9 全国大学生数学建模竞赛—优秀指导教师（刘春风）	207
2.10 全国先进工作者（张倬霖）	208

2.11	代表性教学论文目录及首页 (32 篇)	209
2.12	代表性教材目录及封面版权页 (32 本)	243
2.13	代表性专著目录及封面版权页 (5 部)	304
3	资源建设	315
3.1	首批虚拟教研室 (2 个)	315
3.2	上海市教育系统王卿文劳模创新工作室	320
3.3	国家级一流本科课程 (30 门)	321
3.4	上海市级一流本科课程 (2 门)	336
3.5	首届全国教材建设奖二等奖 (2 项)	342
3.6	上海市首届高校本科示范性课堂 (王卿文)	344
3.7	上海普通高校优秀教材奖 (王卿文)	345
3.8	北京高等学校优质本科教材课件 (杨义川)	346
3.9	中国高等教育学会课题立项 (重大课题 2 项、重点课题 1 项)	347
3.10	线上课程—学习强国课程信息 (王卿文、张景中)	350
3.11	理工资源融通案例 (540 项)	352
3.12	理工实践基地 (22 个)	370
3.13	“知识再发现”教学案例优选 (上海高校示范性本科课堂)	376
4	数智赋能	384
4.1	网络画板 (应用证明、教材使用、软件著作权 7 项、专利 6 项)	384
4.2	锐捷通 AI 智学平台应用证明、部分使用学校名单与反馈表	400
5	学段贯通	431
5.1	本科数学教育与基础数学教育素养衔接指南	431
5.2	上海大学钱伟长学院本硕博一体化拔尖人才培养管理办法	444
5.3	“知识再发现”导向的本—基数学贯通中学教学实验总结报告	450
5.4	“知识再发现”导向的本—研数学贯通教学实践总结报告	455
6	媒体报导	463
6.1	解放日报	463
6.2	东方教育时报	464
6.3	文汇报	465
6.4	上观新闻	466
6.5	中国日报	467
6.6	中国网	468
6.7	凤凰网	469