

不忘初心再出发 砥砺前行谱新篇

—理学院党委工作报告—

五年来，理学院党委在校党委的正确领导下，在院党政班子和全体教师的共同努力下，以党的十九大精神为指引，认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想和重要讲话精神，深入贯彻新时代党的建设总要求，坚持和加强党对高校的全面领导，落实立德树人根本任务和高校党建工作重点任务。2018年，学院党委成为首批“全国党建工作标杆院系”创建单位，2020年顺利通过验收。在新的起点上，党委班子践行新思想，聚焦新目标，紧紧围绕学校、学院中心工作，以建设实力卓越、有国际影响力的一流基础性研究型学院为战略目标，以“为党育人、为国育才，立德树人、爱生如子”为工作理念，以高质量党建引领一流学院建设，各项工作进展取得了较好的发展态势。

一、党建引领政治方向，强化理论武装

1. 加强班子领导

——坚持中心组学习制度，提升党员干部理论功底和履职能力

学院党委长期以来一直坚持中心组学习制度，把规范党委中心组学习制度作为强化领导班子思想政治建设的重要措施和推进领导干部理论学习的重要组织形式。学习专题紧密围绕最新的党的理论知识，从“三严三实”专题教育、“两学一做”专题教育、“保持党员先进性教育”、“党的十九大精神学习”、“不忘初心、牢记使命”主题教育、疫情防控到“四史”学习教育专题，每年参加学校组织的专题报告20余次。同时学院党委还邀请校内外资深专家做报告辅导，同时注重理论学习和实践调研、交流研讨相结合，扎实推进习近平新时代中国特色社会主义思想进头脑、入人心，也切实地提升中心组成员的理论功底和履职能力。

——坚持党政联席会议制度，严格执行“三重一大”制度，加强民主决策

学院党组织会议、党政联席会议边界明确、运行顺畅，决策议事规则清晰规范、执行到位。学院先后制定了《理学院关于执行“三重一大”制度的实施细则》、《理学院党政联席会议议事和决策制度》及《理学院关于系（所）党政联席会议议事和决策制度的暂行规定》，保证议事的制度化、规范化和决策的民主化、科学化。2016年，学院党委还成功申报了市教卫党委系统党建重点课题《高校二

级学院党政联席会议制度研究》，典型经验凝练总结并获得了肯定。

同时，党委对党建工作的主导作用充分发挥，对重大事项的把关作用充分发挥，涉及办学方向、教师队伍建设和师生员工切身利益等重大事项，党委班子坚持“集体领导、民主集中、个别酝酿、会议决定”的议事原则，严把政治关，再提交学院党政联席会议。我们还坚持走群众路线，一是我们在学院的发展规划、学科建设、师资队伍建设等方面充分听取教授专家的意见，邀请他们进行研究论证和审议。二是对重要规章制度、重大改革方案与涉及群众切身利益的重大举措，在决策正式出台前我们都要将方案提交到双代会讨论，广泛听取意见，保障广大教职工参与学院管理的民主权利。

——以统战工作为助推，凝聚工作合力共同发展

学院党委着力党外知识分子队伍建设，加强储备，努力做好党外优秀人才的发现、培养和举荐，注重与党外代表人士的联系交友，并通过党外代表人士座谈会、高端人才交流会等平台充分发挥党外代表人士在建言献策、民主监督、学科发展中的骨干作用，将加强党外代表人士队伍建设作为推进学院科学发展的重要抓手，认真履行主体责任，以健全的制度机制提升统战工作的科学化水平。

——实行党务、院务公开

学院党委将把党务公开工作作为一项长期性、经常性工作，积极探索创新党务公开工作的长效机制，不断提高党务公开工作的科学化、制度化、规范化水平。根据学院党务公开及党支部党务公开三级目录任务分解，我们对涉及全局工作、思想建设、组织建设、作风建设、制度建设、反腐倡廉建设等项目内容进行了认真细致的梳理、总结，着力研究在学院党务公开网站建设过程中遇到的难点问题，确保公开的内容、形式和时限与学校的要求同步，确保党务公开循序渐进，平稳运行。

在院务公开方面，理学院经学院教代会代表讨论，修改制定了《理学院院务公开实施方案》，加大了公开范围，深化了公开内容，规范了公开程序、形式，加强了对政务公开的领导和督促检查力度。通过学院教代会、妇委会、学代会、团代会、院系所党政会议、学工会议、教职工代表民主恳谈会和学院网页、学院文件、院系所布告栏、电子邮件、微信平台等各种渠道向全院教职工公开，并由校、院两级教代会负责监督、检查院务公开的实施情况。

2. 完善机制体制

——支部建在最活跃的细胞上

理学院党委除 1 个行政党支部外，其余 16 个党支部均建在学科点上，实现了“支部建在学科团队上”的全覆盖。这对于加大支部工作的着力面，充分发挥党支部在学科建设中的战斗堡垒作用，整体推动学科发展举足轻重。同时，根据“人人进学科，人人有学科归属，人人有研究方向”的组建方针，学院党委还积极探索在重大科研项目组、重要科研团队、科研平台、学生社团上新建临时党支部（如量子人工智能科学技术研究中心、上海大学数学实践工作站、学盟社、数模社、格物社、实验进阶社等），通过整合资源、创新载体、搭建平台，主动服务于人才培养和队伍建设，服务于科学研究和基地建设，服务于社会需求和校地共建，有效发挥了基层党组织在服务中心、推动发展、凝聚人心、促进和谐等方面的作用。理学院化学实验中心党支部获上海大学优秀基层服务型党组织示范点并入选“2019 年上海市级实验教学示范中心立项建设名单”；理学院数学系学生党支部获 2018 年上海市教卫工作党委系统“党支部建设示范点”。理学院数学系硕士研究生第一党支部获 2020 年上海大学十佳学生党支部。

——坚持并完善支部书记学习培训制度

理学院党委在每学期的考试周中举办一次支部书记学习班，从 2003 年至今已经坚持十七年，共成功举办 50 期，2015 年 9 月至今共开展了 17 期。

通过对支部书记进行定期、系统、有效的学习培训，为学院党委各项工作的顺利开展奠定了基础。近两年的支部书记培训班受到学校党委重点关注，成为学校党支部书记沙龙活动点，同时，通过这个平台，涌现出一批优秀的中青年骨干和优秀党建成果。近年来为学校及学院输送了很多德才兼备的中青年干部，成为后备干部的“蓄水池”，申请立项的校级党建课题及党建“好项目”历年来多次荣获特等奖及一等奖。

——健全完善书记述职评议制度及党支部工作考核制度

为进一步推动全面从严治党向基层延伸，促进基层建设全面进步、全面过硬，根据《上海大学关于建立健全基层党组织党建工作责任制的实施意见》（上大委〔2015〕68 号）、《上海大学党委关于开展 2017 年“三个责任制”和高校思想政治工作会议精神落实情况专项检查的通知》（上大委〔2017〕97 号）等文件要求，自 2015 年开始，理学院党委书记参加学校组织的书记述职评议。同时学院党委也将此项工作向基层党支部延伸，建立党支部书记履行党建工作责任述职制度和党支部工作考核制度，在每年 12 月开展支部书记述职大会，通过党委评议、支部互评、群众满意度测评等多种形式开展支部书记和支部工作考核。强化

党支部书记履行党建工作第一责任人的意识，提高抓党建工作的能力和本领，完善责任清单，细化责任要求，加强督促检查；同时，把支部书记履职情况与评先评优、奖励表彰、提拔任用相挂钩。

——建立健全“三会一课”、落实党政领导联系党支部联度等

学院党委班子成员结合分工及学科，联系教师和学生党支部，在2020年6月，党委班子完成了8个党支部联系点的建立。院系党政班子成员每学期讲党课，2016年至今共计80余次。同时落实了支部书记上党课、每月主题党日活动，推进了“不忘初心、牢记使命”主题教育、战“疫”行动、“四史”学习教育等几个专题教育，加强了师生理想信念教育，强化了党员日常教育培训。

——设立校院二级“课题”、“好项目”立项评比机制，并给予配套经费支持

理学院党委按照党建工作项目化管理的思路，继续深化基层党组织创新“好项目”建设，各基层党组织结合中心工作，创新活动内容和方式，精心设计和组织开展了丰富多彩、富有特色的组织生活和党员活动。2016年至2020年，理学院各级党组织共成功申报各级课题63项，其中市级课题4项，校级重点课题2项，校级课题22项，院级课题35项。同时，《高校基层党组织加强对海归教师党员发展和管理研究》获上海大学党建研究成果一等奖；《基层学院学生党支部书记教育培训机制研究》获上海大学党建研究成果三等奖；《推进学院“两学一做”学习教育常态化问题研究》获上海大学2017年度党建研究成果三等奖；《推进学院“两学一做”学习教育常态化问题研究》获上海大学2018年度党建研究课题优秀成果三等奖；《新时代党内政治文化引领青年教师队伍思想政治建设路径研究》获上海大学2019年度党建课题优秀成果二等奖；《加强高校二级学院党的组织建设体系研究》获2020年度上海市教卫党委系统党建研究课题优秀成果三等奖。2020年申报课题《重大疫情中基层党组织引领志愿服务实践路径研究》获市教卫党委系统党建研究会课题立项。

2016至2020年期间，共获得上海大学基层党组织“好项目”校级立项23项、院级立项57项。其中理学院数模社临时党支部《师生携手，扬数学精神，育创新人才》获上海大学第十四轮基层党建好项目二等奖；理学院研究生党总支《支部聚人心，党建促科研》获上海大学第十四轮基层党建好项目优秀奖；理学院研究生党总支《扬师德党风，强中国少年》获上海大学第十三轮基层党建好项目二等奖；化学系学生党支部《激发细胞活力，创新服务载体——借助专业社团平台，助推学业凝聚人心》获上海大学第十二轮基层党建好项目二等奖；物理

实验中心党支部的《在示范教学中心平台创建“一员一品”，发挥党员先锋模范作用》获上海大学第十五轮基层党建好项目二等奖；理学院党委《建立健全“双带头人”后备人才长效机制的时间探索》获第十五轮基层党建好项目二等奖；化学实验中心党支部《围绕服务中心工作 建设党支部书记工作室路径探索》获上海大学第十六轮基层党建好项目优胜奖。

这些党建课题及项目的立项开展，有效促进了理学院在创新学院基层党组织建设方面的理论思考和实践探索，有力推动了基层党组织的自身建设，激发了组织的内在活力，提升了基层党组织的组织力。

——成立理学院纪委，并逐步开展工作

2020年7月20日，经校党委三届51次常委会研究决定，成立中共上海大学理学院纪律检查委员会，陈然同志任中共上海大学理学院纪律检查委员会书记。理学院凝练了“五必讲”、“六必谈”作为纪委工作的特色。

3. 提升队伍建设

——加强“双带头人”教师党支部书记队伍建设

理学院党委在基层党组织服务于中青年人才成长的实施中，以创建成长平台为主线，服务学科建设为重点，建设成为高水平大学为目标，将学术水平高、政治素质高、群众威信高的骨干教师选拔充实到党支部书记工作岗位上来，选好配强党支部领导班子。理学院现任的17名教工党支部书记中，有教授2人，副教授11人，博士14人。2020年已完成支部书记“双带头人”全覆盖。此外，理学院多年来以支部书记学习班为平台，通过对支部书记进行定期、系统、有效的学习培训，形成一支理论功底扎实、战斗力强的支部书记队伍，树立起支部建设与学科建设并重的价值取向，推动高水平学科的发展。

——加强辅导员队伍建设

严格按照师生比例配备政治强、业务精、纪律严、作风正的辅导员队伍，并注重对辅导员的职业生涯进行规划，从学历层次、科研提升、专兼职配比等各个方面切实提升辅导员队伍的凝聚力和战斗力，以队伍为保障开创学院学生工作新格局。定期对辅导员职业能力和专业水平进行动态评估和评价，为辅导员在岗培训提供科学依据；从后备干部培养、辅导员职业水平提升角度出发，有步骤地推进辅导员在岗攻读博士学位工作；加强思政研究课题和项目的指导，资助辅导员参加各级思政学术会议，资助发表思政类高层次论文，鼓励支持辅导员参加国内外学生工作交流，拓展辅导员的国际视野。

——加强高层次人才党员发展

做好高层次人才思想引导工作和党员发展工作，推动将科研骨干、学术带头人、留学归国人员中的优秀分子培养成党员；对政治素质好、道德品行好、教书育人、为人师表的青年教师，遴选“两优一先”获得者、党组织书记、副书记、“双带头人”教师党支部书记、特邀党建组织员、党员学科带头人或教授作为其“党员导师”，及时把他们中的优秀分子吸收入党。2015年至今完成青年教师党员发展6名，2020年已有5名青年骨干教师列为入党发展对象。

——引导党员教授科研中创先争优，发挥领头雁作用

学院注重引导党员教授等一批学科带头人在科学研究中创先争优，做好表率，并重视对党员学科骨干的培养，把党员培养成学术骨干，把学术骨干培养成党员，有效发挥基层服务型党组织在科研合力的形成、学科梯队的建设等方面的引领和服务作用。党员冷岗松教授荣获世界数学教育界最高奖项之一保罗·厄尔多斯奖（该奖每两年颁发一次，每次最多奖励3人）。李常品、王卿文、张登松三位国际、国内高被引学者都是党员；党员陈玺教授合作发表的量子绝热捷径技术论文获得了2016年中国光学重要成果奖，成功筹建上海大学量子人工智能科学技术研究中心，并指导学生以第一作者身份在物理学顶级期刊Physical Review Letters上发表论文。党员张登松2017年获得国家优秀青年科学基金、2019年上海市科技进步二等奖；党员蔡传兵教授2018年度获上海市技术发明二等奖；2018年，党员曹世勋教授团队在著名国际顶级期刊Science发表论文，2019年荣获上海市教卫工作党委系统“优秀共产党员”称号。教授青年党员于洋教授参与的“超分子化学与催化研究中心”团队，在国际公认的顶级化学期刊PANS、JACS、Angew. Chem.发表了三十篇，实现了化学顶刊论文的常态化等，这些党员教授在学科团队中发挥了领头雁作用。

二、党建引领一流学科建设，科研实力稳步上升

1. 国家自然科学基金项目的获得呈现良好的势头，科研成果显著、科技创新能力明显提高。

学院始终将高水平的科学研究课题作为带动学科发展的基础条件之一，积极倡导教师树立“瞄准国际科学研究前沿、激励原始创新、潜心开展创造性科学探索”的基础学科科学研究理念，鼓励教师面向最新科学发展前沿，凝练具有基础性和前瞻性的关键科学问题，开展创新性前瞻性的科学研究。

近年来我们国家自然科学基金项目的获得呈现良好的势头。2015年度理学院申报国家自然科学基金各类项目 160 项，获资助 34 项，获省部级及以上各类重点、重大项目和有重大影响的横向项目 8 项，到账经费 3906.25 万元。2016 年度申报国家自然科学基金各类项目 140 项，获资助 37 项，直接经费 1836 万元。2017 年申报国家自然科学基金各类项目 140 项，获资助 33 项，直接经费 1348 万元，其中国家重点研发计划子课题 3 项、参与 2 项。2018 年获得国家重点研发计划重大课题 1 项，立项总经费 1057 万；获国家自然科学基金资助 38 项，直接经费 2419 万元。其中，外籍专家获国家自然基金资助方面有了质的飞跃，共立项 4 项。2019 年度立项国家重点研发计划政府间国际合作重点专项 1 项、中科院战略性先导科技专项子课题 1 项；国家自然科学基金获资助 31 项，含 2 项重点项目，省部级项目 10 项，到账经费 5167 万元，授权发明专利 26 项。2020 年新增国家重点研发计划重点专项课题 2 项，新增国家军科委基础加强计划专项 3 项，新增国家自然科学基金 24 项（全校第一），新增省部级项目 15 项。

学院坚持早着手早组织早完善方案的思路，在申报年度前的半年即着手进行来年基金项目的排查摸底，组织研究队伍和完善方案，加强各类项目申报前期的日常管理，对每一个符合申报条件的教师逐一落实课题申报，帮助解决项目申报中的一些具体问题。从走出去到请专家进校指导、组织有经验的专家和教授进行预审修改等多种措施，为提高申报项目的命中率做好组织服务工作。

2. 保持科技论文数量领先，尤其是国际顶尖刊物的高水平论文显著增加

近几年，理学院数学、物理、化学学科在 ESI 排名中又有了显著提升。

数学 QS 全球 251-300（大陆 17），全球 ESI 前 5.6%。（大陆 22），第四轮学科评估 B+；物理 QS 全球 301-350（大陆 17），全球 ESI 前 7.8%。（大陆 24），第四轮学科评估 B；化学 QS 全球 201-250（大陆 16），全球 ESI 前 1.59%。（大陆 34），第四轮学科评估 C+。现在正是第五轮学科评估的关键时期，三大学科也是积极谋划，认真筹备，争取有新的突破。

2015 年理学院在国际顶级期刊论文 10 篇：Reimers 教授在 PNAS 上发表 1 篇论文，实现了上海大学在 PNAS 上以第一作者、第一单位发表学术论文零的突破。

2016 年理学院以上海大学为第一单位或通讯单位共发表 SCI 论文 268 篇。以上海大学为第一单位或通信单位共发表 EI 论文 243 篇。

2017年ESI高被引论文62篇（其中理学院为第一或通讯单位29篇）；以上海大学为第一单位或通信单位发表SCI论文501篇，EI论文303篇；以第一单位或通信单位在国际顶级期刊上发表论文5篇。

2018年理学院以第一单位或通信单位发表的SCI论文491篇、ESI高被引论文46篇、以第一单位或通信单位发表的国际合作SCI论文243篇。在国际顶级期刊发表16篇论文：继物理系MarkerWaller教授以上海大学为第一通讯单位在Nature杂志上发表论文之后，物理系曹世勋教授作为共同通讯作者在Science上发表论文。

2019年以理学院为第一单位ESI高被引论文65篇；发表SCI论文530篇；在国际顶级期刊上发表论文20篇；获得上海市科技进步二等奖1项。

2020年已发表SCI一区论文155篇，其中在Nature子刊、Cell子刊、PNAS等卓越期刊上发表论文5篇。张久俊院士创办的国际期刊EER被SCI收录，影响因子预计突破20。龚和贵教授以第一完成人获上海市自然科学二等奖。

3. 坚持举办各类学术讲座，主办各类学术会议，为创新性科学研究提供良好的土壤

学院坚持举办各类学术讲座，引进科学前沿的学术研究理论和思想，努力围绕重点发展的学科领域，营造浓厚的校园学术氛围，不断推动基础性科学研究的良性发展。

2016年至今，理学院共举办国内外重要学术会议120余场。每年邀请国内外知名学者进校内的学术报告270余场。有非常重要且有影响力的学术交流论坛——理学院“当代科学前沿讲坛”，数学一级学科Seminar、物理一级学科Seminar，同时数学和化学学科同时设有“数学前沿大讲堂”和“今日化学”系列讲座。

这些国内外学术会议和学术报告，为理学院学科发展营造了良好开放的学术环境，形成活跃的学术思想和浓厚的学术氛围，推动着学院基础创新性科学研究的良性发展，为扩大我校基础学科的国际知名度和影响力奠定了基础。

4. 积极“内培外引”，加强学科梯队建设，着力打造一支“一流师资队伍”

推进以高端人才队伍建设为重点的“人才强院”战略。在引进高层次领军人才、建设高原学科团队等方面坚持“党管人才”，使人才真正地跟随党的引导，为人才的成长发展搭桥铺路。近几年来，理学院引进了中国科学院院士周向宇教授、澳大利亚科学院院士Jeffrey Reimers教授、加拿大皇家科学院、加拿大工程院、加拿大工程研究院院士张久俊教授、美国科学院院士Julius Rebek教授

等院士，引进了国际著名化学家 Jonathan L. Sessler 教授、以色列维尔兹曼研究所 Gershon Kurizki 教授和西班牙巴斯克国家大学 Enrique Solano 教授等海外知名专家及国家千人等高端人才。理学院党委充分重视高端人才入校之后的工作落地情况，凸显学院人文关怀，推进高端人才引进“集成化”服务，简化优化各项服务流程，落实“最多跑一次”改革，提高办事效率。千方百计解决好人才在工作、科研、学习、住房、子女入学等方面的实际问题。

此外，按照学校战略发展目标，结合理学院发展的使命与愿景，我们进一步修订了学科中长期战略发展规划，凝练学科特色，逐步形成具有我校创新优势的学科核心团队。支持现有优秀师资和新引进师资向高水平学科特色领域倾斜，保证这些学科梯队的结构合理。同时，制定了一整套以老带新，培养青年教师快速成长的计划，除了进行积极、健康的党内学习和业务交流，及时发现和纠正青年教师思想上、工作中存在的问题，党员教师还从听课、辅导、批改作业、试讲等各个环节为青年教师严格把关，帮助青年教师尽快适应学校的教学环境，提高教学质量。这种新型组织关系的建立，为人才培养注入了生机与活力。

5. 加强国际交流合作，深入推进国际化战略

学院支持教师充分利用国家、上海和我校的相关计划，利用国外大学提供的优良条件，在安排好教学科研等工作任务后出国深造与交流。学院鼓励中青年骨干教师到国外一流大学的一流课题组、跟随国际一流教授从事学术研究工作，努力建立更加密切的学术联系。

同时，引进外国专家来校工作对促进教学、科研和科技产业工作的发展有着重要的作用。学院严格审核外请专家资质，借国际事务处新开放的外教管理系统试行院系两级管理，对访问任务结束回国的外国专家保持联系，充分发挥外国专家的作用。

因此，学院坚持“走出去、引进来”，积极联系国（境）外知名高校，签署联合培养人才协议，派送或帮助优秀学生赴国（境）外深造；开展留学生教育工作，努力建设面向国际、海纳百川、兼容并包的大学，推动国际化进程。理学院现有“肯塔基大学与上海大学联合培养协议”、“上海大学数学系与英国拉夫堡大学数学学院合作办学协议”、“勃艮第大学（法国）和上海大学（中国）合作谅解备忘录”和“上海大学与宾州大学本科生研究合作计划”。接下来要重点推进法国勃艮第大学、秘鲁天主教大学、西班牙巴斯克大学联合实验室，组织申报 111 引智计划等，进一步深化国际化战略。

学院现有三个国际化团队：“上海大学量子与分子结构国际中心”、“上海大学超分子化学与催化研究中心”和“上海大学理学院量子人工智能科学技术研究中心”，组建了催化化学国际合作联合实验室，并将策划组建量子科技研究院（筹），加强量子科技发展等战略谋划和系统布局，把握大趋势，下好先手棋。

三、党建引领践德重教，持续推进教育教学改革创新

1. 打造优质师资，提升课堂质量

深入贯彻习近平总书记教育大会讲话精神，坚持“以人为本”和“四个回归”，理学院积极推进本科教学激励计划，建立和培养一支优秀的教学师资队伍，健全教授独立授课激励机制，鼓励教授上本科生公共基础课、学科基础课、通识课和新生研讨课。同时，建立以“传、帮、带、教”为核心的青年教师助教制度，使得青年教师在教学自信与教学能力方面在上讲台前做好了全程准备。数学系杨静桦荣获第三届上海高校青年教师教学竞赛一等奖。物理系白丽华荣获第二届“高等教育杯”全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛上海赛区二等奖。物理系孔茜老师荣获第四届上海高校青年教师教学竞赛三等奖。

2. 积极推进综合课程改革

理学院深化教育教学改革，夯实理工基础，推进创新实践类课程综合改革，建设一批精品课程和教材。

2016年至今，学院建设了《复变函数与常微分方程》、《数学物理方法》、《材料物理化学性能》、《现代分析与测试技术》和《群论》等学院平台课。2017年，理学院获得上海大学教学成果奖特等奖1项，一等奖5项。数学系王卿文教授领衔线性代数教学团队，课程建设取得成效。2017年《线性代数》获得上海市精品课程建设立项；《数值计算方法A(2)》和《综合化学实验》入选上海市教委重点课程。2018年《数学探索与发现》立项为上海市优质在线课程。2020年数学与应用数学专业获批国家一流本科专业建设点。信息与计算科学、应用物理学、应用化学3个专业获上海市教委推荐申报国家一流本科专业建设。获上海市高校本科重点教改项目2项。《线性代数》入选国家一流本科课程，《微积分》获评上海市重点课程。《数理方程》等5门课获评校级重点课程，《大学物理学》获校级本科教材建设。化学实验教学中心获上海市级实验教学示范中心立项建设。

为响应学校进一步树立“课程思政”教育教学理念，推进更多专业课“课程

思政”，营造全员育人、全过程育人、全方位育人的良好氛围，理学院策划推出了“课程思政”《科学精神之旅》研讨课。2018年，理学院强势推出新的上海大学大国方略系列课程之一，育才大工科之《量子世界》，理学院教学副院长陈玺担任课程负责人，课程受到了上海大学师生和主流媒体的关注。2019年理学院成为上海高校课程思政领航计划领航学院，2019年上海市重点课程2项。2020年学院党委申报了上海大学课程思政教育教学改革项目《二级学院党建引领课程思政保障机制研究》。

3.深化研究生培养机制改革，构建研究生教育质量长效保障机制

理学院继续推进以研究生导师为主体的各类国际合作模式，近几年几十名研究生获得国家和学校资助，赴境外参加交流和学习。学院从2018年开始实行博士研究生招生机构改革。根据教育部和上海市博士生招生机制改革的相关精神，理学院响应学校的号召，让数学学科和物理学科为上海大学首次实行博士研究生招生“申请-考核”制的试点学科。

科学制定研究生培养方案，增开全英文授课课程。完善理学院研究生奖助体系，为鼓励我院研究生在原创性科学研究领域取得突破性进展，制定了《理学院研究生科技创新英才奖暂行实施办法》，修订了《理学院研究生国家奖学金评审实施细则》、《理学院研究生学业奖学金评审实施细则》、《上海大学理学院学业奖学金评分方案》等政策。近几年博士生均发表SCI论文2.46篇，硕士生均发表SCI论文0.72篇，创新创业、数学建模屡创佳绩。

4.以“三圈三全十育人”新理念为指引，营造全员育人氛围

学院积极开拓上海大学“导师制”下的创新型人才培养新模式，在2020年已实行全覆盖、全员育人、全过程育人的导师制。配备了励志导师、科创导师、海外导师、校友导师、创业导师、校外导师、驻楼导师、课业导师等各类型的导师，形成“1+1+N”导师制，满足学生成长成才的各类实际需求。将服务型党组织建设与创新型人才培养有机结合，注重发挥导师在学生党建中的引领和服务作用。

5.加强实践环节机构，培养创新型人才

以学术导师建设为抓手、大学生创新项目为培育平台，加强教教学学工联动和教学课内外联动，推进课外科技创新工作。继续秉持学术创新七大机制：即政策保证机制、经费保障机制、教师指导机制、基地支持机制、项目管理机制、学术活动机制和创新激励机制。理学院学生在各类学科竞赛：如美国数学建模竞赛、

全国研究生数学建模竞赛、上海市大学生数学竞赛、上海市大学生数学建模竞赛、中国研究生电子设计竞赛等斩获佳绩。在 2017 年的挑战杯上海市和全国决赛中，理学院获得了市级一等奖 1 项、全国特等奖 1 项（参与），获得了“挑战杯”办赛优秀组织奖的荣誉。2020 年“挑战杯”更是取得突破，获得国家级金奖 1 项，银奖 1 项，获得市级金奖 1 项，银奖 2 项。

四、党建促进思政教育实效，提升文化育人品质

1. 以专业社团为载体

学院着力专业社团建设，积极营造钻研科学、不断创新的学术氛围，努力培养学术研究能力强的实践型、创新型优秀人才。目前，理学院有“数模”社团、“学盟”社团、“化学实验进阶”社团、“趣味化学俱乐部”社团、“格物”社团五个专业社团，以专家讲座、模拟训练、经验交流会等形式定期组织培训活动。除了“每周例行讲座”、“系列教授讲座”、“经验交流会”外，组织竞赛冲刺辅导讲座。通过社团活动，鼓励学生积极参加各种学科竞赛活动。

2. 以志愿服务为平台

理学院党委积极开拓校内校外资源，创建党建共建基地、项目和爱国主义教育基地若干，这些基地和项目是党员锤炼党性、提供志愿服务、发挥党员的先锋模范作用的重要平台。

2018 年由上海大学理学院团委承接成立上海科技馆、上海自然博物馆志愿服务总队，面向全校师生招募的品牌志愿者团队。上海大学科技馆、自然博物馆志愿者服务团队连续 9 年获得上海市先进集体，在工作中逐渐形成以实践育人、提升高校志愿服务水平为特色的志愿服务品牌，发扬“奉献、友爱、互助、进步”的现代志愿精神，培养学生关注社会、服务社会、奉献社会的责任意识。理学院团委书记王岑岑连续两年获得上海市科技馆、自然博物馆优秀组织者，所带领团队有 8 人获得上海市科技馆、自然博物馆积极分子荣誉称号。

自 2018 年 10 月至今，理学院研究生党总支开展“数模进高中活动”，不仅为理学院同学提供了宝贵的高中教学实践机会，也为上大附中的高中生们提供了高质量的数模培训。2020 年 11 月 4 日，上海大学理学院与上海大学附属中学举办了“数万物之彩，模世间百态”数模进高中活动的“小导师”授聘仪式，进一步落实共建。

2016 年理学院研究生党总支和上海大学附属学校团总支签署了共建协议，

同年9月理学院研究生第一次以“科普进小学”的名义走进了上海大学附属学校。科普进小学活动连续开展的4年来，党总支牵头，党员带头宣讲，研究生积极参与；其间，理学院研究生授课累计216次，参加科普学习的学生达到了6000多人；依托“科普进小学”和“少先队活动课”这两个项目，理学院研究生党总支建立了入党申请人和入党积极分子实践基地，把实践环节纳入了对他们的考察内容。

2020年10月，理学院党委与图书馆直属党总支签订共建。理学院党委与图书馆党总支以“伟长书屋”、“匡迪书屋”志愿服务项目为共建平台。学生充分利用自己的专业技能和资源优势，参与图书馆伟长书屋、匡迪书屋讲解；藏品藏书整理、研究等工作。

为加强理学院研究生学子革命传统教育、爱国主义教育、青年学子思想道德教育，积极发挥上海四行仓库抗战纪念馆作为学生第二课堂的育人作用。2020年，上海大学理学院党委与上海四行仓库抗战纪念馆正式签订共建协议，理学院研究生志愿者将长期为四行仓库抗战纪念馆提供志愿讲解等服务。

3. 以生涯发展教育为依托

学院把学生的生涯教育贯穿于大学教育的全过程，从源头抓起，分层分类，把就业指导作为学院的一把手工程，把教师资源和企业资源相结合，把课程教育与社会调研相结合；把就业工作和优秀学生培养工程相结合，把考研工作作为学院提高就业质量的突破口。根据各年级学生需求特点的不同，在不同年级采取不同的教育途径，不断拓宽生涯发展教育的幅度，制定套餐式生涯发展辅导计划。依托生涯咨询室、就业沙龙解析理学院毕业生特点，解答有关职业规划方面的问题，帮助学生认清自我。通过学生就业动态跟踪监测，对每位学生的目前状态和就业流向进行定位跟踪。同时，在校企合作方面，我们通过“师生走进企业，零距离接触企业文化”、“企业走入高校，搭建平台创双赢”、“校企合作，共建生产实习基地”、“暑期问卷调查，跟踪校友成长历程”等活动，为学生的成才与就业铺路搭台，进一步提高学生对当前就业形势的认识及就业竞争力。学院已连续多年邀请知名企业人事经理等亲临学校与广大学子进行面对面的交流，或带领学生走进企业了解就业市场，据统计，近年来已开展50多次讲座和宣讲会。

五、党建营造师德师风，廉洁诚信，健康和谐的理院文化

1. 以师德师风建设为抓手

学院非常重视教师的师德教育，重视教师的服务意识、育人意识、廉洁意识的养成，将廉政教育渗透到教学、科研和社会服务的各个方面。学院通过组织师德师风演讲比赛、配合学校积极组织参加学校师德师风风采展示活动及教学、科研、学科建设、人才培养、管理服务等各类优秀奖项的评选活动，不断挖掘和宣传学院教书育人、关爱学生、为学院学校作出新贡献的师德典型，使教职工在轻松愉快的氛围中参与廉洁文化建设，提升教师的社会责任心、敬业奉献精神以及廉洁意识。

2. 以廉洁诚信正面舆论为导向

学院党委坚持党风廉政建设主体责任落实与本单位中心工作紧密结合，同部署、同推进、同考核，深化班子作风建设，加强领导干部责任担当。2020年理学院各分管领导、系书记、主任共签订《党风廉政建设责任书》12项。

学院党委以务求实效为目标，全方位严格管理，确保学院宣传思想工作实效和意识形态阵地安全。由党委全面负责学院网站及新媒体的管理工作，对网站新闻发布、学院新媒体公众号，尤其是“上大理院党建”等管理都有比较成熟的制度进行保障，积极发挥了学科和专业优势，深化“互联网+思政”育人效能。

3. 以精神文明共建为助推

2008年6月，理学院党委与宝山区淞南镇党委签订了精神文明共建协议。该项目以资源共享、优势互补、相互依托、相互促进为原则，至今已历时12年，在区域化党建上硕果累累，提高了区域竞争力，共同营造了人才联育、成果联享的良好局面。通过每年定期开展党委中心组联合学习会、设立“青年论坛”系列讲座、学生暑期进淞南、社区挂职锻炼、阳光之家志愿服务、与青年学生共话未来、聘任“校外辅导员”、打造“大学生成才讲坛”、教师走入社区开设“绿色环保，健康生活”主题系列讲座等形式积极推进区域化党建。理学院还以数学科学实践工作站临时党支部为依托，充分发挥服务型党支部的作用，对接各种社会需求，为上海市乃至全国的青少年提供数学科学普及服务与课外科研平台。

4. 以形式多样的活动为载体

通过学院工会、妇委、青年教师联谊会、团委、校友会等群众组织，积极开展校园文体活动，构建健康和谐的发展环境。在学校组织的各类竞赛活动中，理学院屡获佳绩。在上海大学第二届女教职工服饰展演活动中，理学院团队获得活动团队奖——百花齐放奖；在2017年校羽毛球比赛中，理学院获得团体第五名的同时还获得道德风尚奖；2017年度获“上海大学基础教育贡献奖”称号；

2018年“当代科学前沿讲坛”获上海大学第四届校园文化建设品牌；2020年获上海大学十二届青年教师本科课题教学竞赛优秀组织奖；2019年获上海大学纪念一二九运动84周年合成比赛中荣获优胜奖；2019年获上海大学第十六届研究生羽毛球联赛团体亚军；2019年获上海大学“我和我的祖国——巾帼追梦”主题朗诵会二等奖；2020年获宝山区淞南镇“四史”学习教育知识竞赛决赛二等奖等。

青年教师联合会定期组织青年教师学术沙龙、青年教师联谊活动、集体生日会、青年教师游上海、趣味运动会等内容丰富形式多样的学术或文体活动，青年教师在活动中相互交流，相互了解，相互提高。丰富多彩的文体活动不仅增进了教职工的相互交流和了解，还增强了学院教职工的凝聚力，为创造和谐的、积极向上的教学科研环境发挥了重要作用。

同志们，新时代呼唤新作为，新时代必有新作为。回顾过去，我们拼搏奋进；展望未来，我们任重道远，开拓创新！我们全体理院人将团结一致、携手并肩、奋勇前行，激荡新时代、阔步新征程，将上大梦一步步变为美好现实，在世界大学行列中书写鲜明印记，在践行上海城市品格中彰显上大特质！为学校壮阔蓝图一步步变为美好现实，为早日建成世界一流、特色鲜明的综合性研究型大学努力奋斗，共同书写上海大学新时代新篇章！

中共上海大学理学院委员会

二〇二一年一月