

# 山东理工大学数学与统计学院

---

数学院字〔2021〕2号

## 数学与统计学院 关于印发《数学与统计学院2021年工作要点》的 通 知

各系（部）、各科室：

《数学与统计学院2021年工作要点》业经研究同意，现予以印发，请按照各自职能，结合工作实际，认真贯彻落实并组织实施。

数学与统计学院

2021年6月8日

# 数学与统计学院 2021 年工作要点

学院 2021 年工作的总体思路：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，根据学校《“十四五”发展规划纲要》和《2021 年工作要点》要求，结合学院实际，以全面加强基层党建工作为统领，以学科建设为首，以人才引进为要，以人才培养为本，以有效科研为重，聚焦数学博士点申报增列和国家一流本科专业建设，力争人才引进数量、学科竞赛成绩、学生考研率有提升，一流课程建设、标志性成果、国际化办学有突破，努力完成全年目标任务，为新时代高水平大学建设贡献数学智慧和数学力量。

## 一、引进人才与师资队伍建设（李功胜，王玉冰）

1. 修订完善学院引进人才工作推进举措，进一步明晰责任、细化方案，充分调动教职工参与引才荐才的积极性和主动性，形成学院、系部/学科团队与教职工三方联动的引才机制，引进优秀博士 6-8 人。

2. 加大高层次人才引育力度，积极拓展海外优青人才引进渠道；依托学科重点方向，精准谋划，引进国家级/省部级人才 1-2 人。

3. 加强系部及内设机构管理队伍建设，提升管理服务水平；加强兼职教师队伍建设，聘任兼职教授 3-5 人。

## 二、专业建设与教学工作（王贵栋，李功胜）

1. 推进专业分类特色发展，提升人才培养质量。集中优质资源从人力、物力、财力等各方面加强数学与应用数学国家一流专业建设，早日产出国家一流课程、省部级教学科研成果等有显示

度的标志性成果。强化信息与计算科学专业、统计学专业内涵建设，力争获批省级一流本科专业；整合资源，积极争取新上人工智能专业。加强数学师范专业建设，确保完成持续整改目标任务，提高师范生培养质量。加强调研论证，做好本科专业人才培养方案修订工作。

2. 加强教学团队建设，培育省级教学团队和教学名师。教学科研团队是彰显办学特色的亮点，是培育教学名师的载体，也是人才培养的根本需求。2021 年继续重点支持专业基础课教学团队和公共数学教学团队建设，推进教学团队与学术团队的融合发展。制定教师教学能力提升培训计划，以省、校两级青教赛为抓手，着力提高青年教师的教學能力，力争山东省青教赛取得二等奖及以上成绩。

3. 依据国家一流课程建设标准，遴选优势课程进行精准培育，新增国家级、省级一流课程 2 门。加大对教学改革研究项目、课程思政研究项目的支持力度，精心组织申报教学成果奖，力争获批校级、省级优秀教学成果奖 2-3 项。加强教材建设，进一步规范教材选用管理办法，鼓励教师结合讲授课程进行教材改革，出版优秀教材 1-2 部。

4. 积极探索万哲先数学实验班实体建设，打造国家级数学类拔尖人才培养基地。以工程教育认证和学校实验班建设为切入点，深化公共基础课分层教学改革，建设公共数学课程在线教学平台，提高公共数学教学质量。

### **三、科研与服务社会（孙俊涛，李功胜）**

1. 做好 2021 年度国家基金与省基金申报后续网评和会评阶段的工作，力争获批省部级以上科研课题 12 项，其中国家级项目 6

项。提早谋划 2022 年国家基金、省基金项目申报工作，完善国家基金申报资助奖励办法，提高申报数量和质量。加大标志性成果培育，发表高水平论文（著作）60 篇（部）。

2. 加强学术团队建设。制定学院创新研究团队建设支持计划，推行学术团队 PI 制和绩效考核制，在人才引进、资源配置等方面赋予团队带头人相应责任和权利，奖励优秀团队。整合学科资源，打造具有冲击国家级重点重大项目的学术团队。做好申报 2021 年度山东省自然科学奖的后续服务工作。

3. 制定学术交流与合作资助奖励办法，支持学科方向团队、系部组织承办各类学术会议；举办青年博士学术论坛 2-3 场。

4. 加大校地融合支持力度，鼓励申报校城融合项目和“一人双岗”计划；依托学校，积极与淄博市相关部门沟通，联合建设淄博市工业与应用数学中心等科研平台；积极争取重大横向课题，力争年度到位科研经费 500 万元。

#### **四、学科建设与研究生教育（孙俊涛，李功胜）**

1. 继续做好数学一级学科博士点的申报增列工作。通过邀请报告、组织研讨会等形式保持与专家的沟通与联系。持续跟踪第五轮学科评估后续动态，力争数学学科获得 C 级以上评估成绩。

2. 积极开展数学与交叉科学研究，寻求与校内工科专业的交叉融合，推进学科特色发展。制定研究方案，从学院层面主动与农业工程、机械工程、化学工程等优势工科学院对接，举办数学与交叉科学研究论坛 2-3 场。

3. 完善研究生科技创新资助奖励办法，鼓励研究生发表高水平成果，获校级、省级优秀硕士学位论文 2 篇。加强研究生学术交流，举办高水平研究生学术论坛 1 场；制定研究生“三助”岗

位管理办法，提升研究生创新实践能力。

4. 启动应用统计专业硕士点建设，做好培养方案制定、导师队伍建设等相关工作。

## 五、学生工作（曹玉霞，王贵栋）

1. 加强学生思想政治教育。依托班级团支部扎实开展好“四史”教育庆祝建党 100 周年。继续推进辅导员工作进公寓、党团组织进公寓、校园文化进公寓，保证思想政治教育工作更加贴近学生实际。加强网络思政研究和项目推进，重点开展好“数院人讲数院故事”、“科技创新塑专业素养”等品牌栏目，提升教育实效性。

2. 持续深化学风建设。学团工作与教学科研工作协同融合，构建三全育人大格局。搭建学习行为养成平台、校园文化平台、名师学术交流平台、家校共育平台、“数院心声带”平台与典型引领平台，增强学生学业发展“方向感”；严肃考风考纪，加强教育引导，学生学业警告率 0.65%；加强考研指导和服务，考研录取率力争达到 30%。

3. 改革创新创业工作机制，力争重点赛事获得国家级奖励取得较大突破。获得省部级奖励 50 项以上，其中国家级 10 项；建立结构合理、实施有效的渐进式“学以致用”创新创业教育课程体系，持续推进、建设数学建模创新创业实践班，全面发挥“数创空间”创新创业服务中心的作用，搭建面向应用的创新创业教育实践育人平台，实现“创新、实践、创业”三位一体新格局。以评奖评优为导向，调动学生参加学科竞赛的积极性，组织好数学建模竞赛、大学数学竞赛等重点赛事。

4. 高质量完成毕业生就业工作。分批分层次召开毕业生会议，

加强就业形势政策教育，强化学生的主动就业意识。及时向毕业生传达学校和学院提供的各专业招聘信息，组织毕业生积极主动参加应聘。积极拓展就业渠道，为学生提供更高质量就业机会，就业率达到90%以上。

## 六、党建工作（王玉冰，曹玉霞）

1. 夯实基础。从基础工作、基本制度、基本能力抓起，扎实开展党史学习教育，巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育，强化师生的思想政治工作；严格落实“三会一课”、民主生活会等组织生活制度；做好党员教育管理，提高党员发展质量，党员先锋模范作用进一步凸显；深入落实学校加强教师党支部建设、学生党支部建设的实施意见，积极搭建党支部发挥作用的平台载体；加强党风廉政建设和意识形态工作，做好民族宗教工作。

2. 提升规范。进一步落实学院党委会议制度、党政联席会议制度、理论学习中心组学习制度，深入实施党支部规范提升行动，院党委政治核心功能和党支部战斗堡垒作用不断加强。

3. 培育特色。加强党建工作研究和创新，院党委做实做好抓党建突破项目，加强课程思政的统筹推进，做实做好“双培养”机制落实等党建创新活动，打造学院党建工作品牌。

4. 突出重点。从严抓好党建工作重点任务落实，聚焦庆祝建党100周年，高标准高质量开展党史学习教育；围绕建校65周年，开展好爱校荣校教育、校友论坛等系列活动，激发广大师生员工干事创业精气神，推动党建工作与学院重点工作的深度融合。

## 七、其他工作

1. 学院“十四五”发展规划纲要制定工作（李功胜，王玉冰）  
科学编制学院“十四五”发展规划。

## 2. 国际化办学（孙俊涛，王贵栋）

（1）积极联系境外高水平大学，新增国际合作办学/学术交流平台 1 个；（2）完善学生出国(境)联合培养/学术交流资助办法，支持优秀本科生出国(境)交流学习，鼓励研究生出国(境)参加学术会议并作学术报告。

## 3. 职教师资培训等工作（王贵栋，曹玉霞）

（1）制定职业教育师资培训专项奖励办法，做好职教师资培训相关工作；（2）利用办学资源，积极拓展创收渠道，增加学院创收。

## 4. 校庆 65 周年庆祝活动与校友工作（曹玉霞，王贵栋）

（1）制定校庆 65 周年庆祝活动工作方案，邀请部分校友返校座谈，举办校友学术论坛，开展校友联谊等活动；（2）积极争取校友资源，设立奖教金、奖助学金等。

## 5. 新疆定向生（2018 级）实习支教工作（王贵栋，曹玉霞）

积极联系新疆省教育厅、喀什地区教育局、实习支教中学及新疆校友，做好 2018 级新疆定向生的实习支教安排等工作。

## 6. 职称评审工作（李功胜，王玉冰）

加强与人力资源处、校学术委员会的沟通交流，制定职称聘任工作细则，做好资格审查、学术检索、业务条件认定、民主评议、会议评审等相关工作。

## 7. 学院文化建设工作（王玉冰，曹玉霞）

为进一步加强学院文化建设，引领广大师生凝聚共识、积极进取，做好学院四楼办公区域南面门厅美化、网站改版升级以及院风和院训修订等工作。继续推进新闻宣传工作的科学化和制度化建设，引导和鼓励各科室、各系部加强对各项工作的宣传报道，

更好地为学院改革发展服务。

#### 8. 系部人员调整与重建工作（王玉冰，李功胜）

为加快推进国家一流专业、省一流专业和人工智能专业建设，按照学科专业发展、教师个人发展和公共数学教学需求，适时开展系部人员调整与重建工作。