

工程技术专业技术职务申报条件

适用范围：校部机关、直附属单位从事工程建设、技术开发、产品开发、信息技术、工程审计、教育技术、技术管理等人员

职务名称：应用研究员

岗位职责要求	具有扎实的专业基础理论知识和专业技术知识，掌握本专业国内外现状和技术发展动态，有丰富的工程技术研究、设计、现场技术或生产、技术管理的实践经验，能解决本专业技术领域的关键性问题；任现职期间，担当本部门技术带头人，工作业绩突出。
基本工作量	任现职以来，达到本岗位基本工作量要求（由所在单位制定）。
任现职以来，须满足以下条件之三项以上，其中，理论业绩至少一项：	
理论业绩	<p>1. 在本专业核心期刊上发表结合本职工作的学术论文 5 篇，其中 SCI、EI、CSSCI 论文 1 篇；或在本专业核心期刊上发表学术论文 3 篇，且正式出版本专业著作 1 部（独立撰写 10 万字以上）。</p> <p>2. 主持省部级及以上科研、教研项目或为主承担国家级科研、教研项目（前 2 位）；或获得省部级及以上奖励（国家级前 5 位，省部级一等前 2 位、二等首位）；或获国家发明专利≥2 项（首位）。</p> <p>3. 作为主要成员制定国家、行业、或地方标准或标准图（首位 1 项或前 2 位 2 项）；或获得软件著作权 4 项且应用效果显著（首位）。</p>
工作业绩	<p>1. 积极推进本专业领域工作改革，主持制定重要的管理制度和办法，并经批准取得良好效果；或撰写 3 篇及以上专业分析报告，并在学校实际工作中得到应用；或主持的改革创新经验得到上级主管部门认可或推广（须提供书面材料证明）。</p> <p>2. 主持完成新技术、新产品开发 1 项或企业较大技改、革新项目 1 项，并取得较好经济效益；或在工程、实验室建设管理中通过技术革新、方案优化等措施，节约投资 100 万元以上；</p> <p>3. 为主承担服务学校的信息化建设、运维或升级项目合计立项金额 1000 万元以上并通过验收（前 3 位）或立项金额 300 万元以上并通过验收项目 1 项（前 2 位）；或作为信息化服务主要负责人参与支持 5 项及以上重大项目并取得显著成果（成果中有明确致谢）；或主持开发服务学校的软、硬件信息化系统项目 5 项并通过验收。</p> <p>4. 主持完成学校预算内重大修缮工程（单项造价 400 万元以上）4 项；或主持完成修缮工程造价合计 3000 万元以上；或作为专业技术负责人参与完成修缮工程造价合计 6000 万元以上。</p> <p>5. 主持重大工程建设项目 2 项且合计投资 1 亿元以上；或作为专业技术负</p>

	<p>责人参与重大工程建设项目合计投资 2 亿元以上；或作为专业负责人完成重大工程建设并获得省部级及以上工程质量奖项（集体奖）1 项。</p> <p>6. 主持完成工程审计造价合计 2 亿元以上。</p> <p>7. 主持完成的广播电视作品在省级及以上媒体合计报道 4 次；或主持正式出版或在国家级平台发布音像成果、课件等 2 部。</p> <p>8. 主持制定学校实验室建设、安全、大型仪器设备、自研自制仪器设备成果绩效考核标准，实施效果显著；或为主承担建设学校大型仪器设备共享平台 2 个及以上且运行效果显著。</p>
有关说明	<p>1. 本申报条件中所要求的论文只计第一作者、通讯作者；</p> <p>2. 完成国家重大工程研发任务（前 2 位），军民融合为主的理论业绩可以减半。</p>

工程技术专业技术职务申报条件

职务名称：高级工程师

岗位职责要求	具有独立解决本专业技术领域重要技术问题的能力，参与完成重大工程建设或技术革新、产品开发项目；或参与完成企业较大技改、革新项目，取得较好的经济效益；具有指导和培养中级以下技术人员工作和学习的能力。
基本工作量	任现职以来，达到本岗位基本工作量要求（由所在单位制定）。
任现职以来，须满足以下条件之三项以上，其中，理论业绩至少一项：	
理论业绩	<p>1. 在本专业核心期刊发表3篇结合本职工作的学术论文；或发表1篇学术论文，且正式出版本专业著作1部（独立撰写5万字以上）。</p> <p>2. 为主承担省部级及以上科研、教研项目（省部级前2位、国家级前3位）；或获得省部级及以上成果奖（国家级前7位，省部级一等前3位、二等前2位、三等首位）；或获国家发明专利≥1项（首位）。</p> <p>3. 作为主要成员制定国家、行业、或地方标准或标准图（前2位1项或前3位2项）；或获得软件著作权2项且应用效果显著（首位）。</p>
工作业绩	<p>1. 积极推进本专业领域工作改革，主持或作为主要参与者制定重要的管理制度和办法，并经批准取得良好效果；或撰写2篇及以上专业分析报告，并在学校实际工作中得到应用；或主持或作为主要参与者的改革创新经验得到上级主管部门认可或推广（须提供书面材料证明）。</p> <p>2. 参与技术革新、新产品研发、新技术、新工艺推广应用并取得经济收益（包括节约资金）50万元以上（前2位）；或主持企业质量管理并通过ISO9000质量体系认证；或在工程建设管理中通过技术革新、方案优化等措施，节约投资50万元以上。</p> <p>3. 承担服务学校的信息化建设、运维或升级项目（单项金额50万元以上）2项（前两位）；或立项金额合计300万元以上项目（前三位）；或作为信息化服务主要负责人参与支持3项及以上重大项目并取得显著成果（成果中有明确致谢）；或主持开发服务学校的软、硬件信息化系统项目3项并通过验收。</p> <p>4. 主持完成学校预算内重大修缮工程（单项造价200万元以上）4项；或主持完成修缮工程造价合计1500万元以上；或作为专业技术负责人参与完成修缮工程造价合计3000万元以上。</p> <p>5. 主持重大工程建设项目1项且投资5000万元以上；或作为专业技术负责人参与重大工程建设项目合计投资1亿元以上；或作为专业负责人完成重大工程建设，并获得省部级及以上工程质量奖项（集体奖）1项或市级建设工程质量奖项（集体奖）3项。</p>

	<p>6. 主持完成工程审计造价合计 1 亿元以上。</p> <p>7. 主持广播电视作品在省级及以上媒体合计报道 2 次或获得省级、中国高等院校广播电视作品（一等奖前 3 位、二等奖前 2 位、三等首位）；或作为主创人员正式出版或在国家级平台发布音像成果、课件等（首位 1 部或前 2 位 2 部）。</p> <p>8. 参与制定学校实验室建设、安全、大型仪器设备、自研自制仪器设备成果绩效考核标准，实施效果显著（前 2 位）；或参与建设学校大型仪器设备共享平台 2 个及以上且运行效果显著（前 2 位）。</p>
有关说明	<p>1. 本申报条件中所要求的论文只计第一作者、通讯作者；</p> <p>2. 完成国家重大工程研发任务（前 3 位），军民融合为主的理论业绩可以减半。</p>

工程技术专业技术职务申报条件

职务名称：工程师

岗位职责要求	能灵活运用本专业的基础理论知识和专业技术知识完成实际工作；掌握现代生产、技术管理的方法，具有独立解决比较复杂的技术问题的能力；有一定从事生产及技术的管理、研究、设计的工作经验，取得有实用价值的技术成果或技术经济效益。
基本工作量	任现职以来，达到本岗位基本工作量要求（由所在单位制定）。
理论业绩	在本专业学术期刊上发表 1 篇及以上结合本职工作的学术论文；或参与省部级及以上教研、科研项目；或获省部级以上科研奖励；或获国家发明专利；或参与制定国家、行业或地方标准；或获得软件著作权且应用效果明显。
工作业绩	参与承担本岗位校级信息服务项目、课件制作、新技术新产品开发、工程管理、工程审计、实验平台建设、软件开发等。
其他	取得工程类执业资格者，可按岗聘任。
有关说明	本申报条件中所要求的论文只计第一作者。

实验技术专业技术职务申报条件

职务名称：应用研究员

适用范围：教学科研单位从事实验室建设管理、实验教学或实验技术工作人员

岗位 职责 要求	掌握本学科领域国内外实验技术现状和发展趋势，熟练掌握本学科领域相关实验技术，具有深厚的理论基础和丰富的实验工作经验，能够针对实验工作提出建设性构想；主动承担本单位实验室建设与管理或实验技术队伍建设工作，组织和负责本学科的重要实验教学或实验技术工作；具备带领团队开展大型仪器平台、重大科研基础设施建设的实施能力，具备先进仪器设备研发能力；有创新性的学术或技术成果。	
基本 工作 量	<p>实验教学方向为主：独立开设实验课程≥ 1门，年承担实验教学工作量不低于32个标准学时，教学质量考核成绩及学生满意度优良；独立设计研究性、创新性实验项目≥ 3项，在教学中使用两年以上且效果良好。</p> <p>实验技术方向为主：支撑教学、科研取得重大成果并解决其中关键技术或管理问题（须提供书面材料证明）；或建立一个测定标准方法，在同行业中推广使用；或负责合计≥ 200万元仪器设备的操作与维护，设备共享开放成效显著，连续三年开机时数超过国家规定标准且使用效益综合评分≥ 75分；或作为主要负责人所管理的实验室和大型仪器设备共享开放成效显著，每年收入≥ 10万元；或负责校院公共技术平台（实验室）规划、建设、组织实施并为主负责单台100万元以上仪器设备共享管理、技术应用、功能开发、用户培训、测试服务等。</p>	
工作 业绩	任现职以来，须满足以下条件之三项；其中，理论方面至少满足一项。	
	理论方面	<p>1. 在本专业核心期刊上发表与本专业技术职务工作相关的学术（含教学）论文≥ 5篇，其中SCI、EI、SSCI、CSSCI论文1篇；或在本专业核心期刊上发表与本专业技术职务工作相关的学术（含教学）论文≥ 3篇且正式出版本专业著作（含统编教材）1部（独立撰写10万字以上）；或在本专业核心期刊上发表与本专业技术职务工作相关的学术（含教学）论文≥ 2篇且指导学生获国际竞赛奖或获全国大赛一等奖及以上≥ 5项（次）。</p> <p>2. 主持省部级及以上科研（军民融合）、教研项目或为主承担国家级科研、教研项目（前2位）；或获得省部级及以上奖励（国家级前3位，省部级一等前2位、二等首位）；或获得校级教学成果奖一等奖首位；或获国家发明专利≥ 2项（首位）。</p>

工作业绩	业绩方面	<p>3. 为主申请教学实验室建设经费总额（前 2 位）≥ 400 万元，主持（前 2 位）教学实验室建设项目≥ 2 项；或承担校级教研或实验室建设与管理研究项目重大项目（前 2 位）≥ 1 项。</p> <p>4. 负责管理的大型仪器设备为多个科研团队提供科研服务并取得标志性成果（作为论文作者或论文中提到该大型仪器设备，须为该设备领用人并提供书面材料证明）；或作为校院公共技术平台负责人（校级前 3 位、院级前 2 位）支撑省部级以上科研平台的成功申报或通过评估验收；或独立负责合计 1500 万元以上大型仪器设备的论证、管理、服务等工作。</p> <p>5. 国家虚拟仿真实验教学项目负责人（前 3 位）；或任省部级及以上精品课程或精品开放课程负责人（前 2 位）；或作为主编正式出版实验技术相关教材并获三所以上学校使用。</p> <p>6. 作为主要成员（前 2 位）制定国家、行业或地方标准≥ 2 项；或自制改造实验仪器设备或开发大型仪器设备功能并获二级及以上专业性行业协会奖励一等奖≥ 2 项（前 2 位）或在五所以上本科院校（至少两所部属院校）推广使用；或完成科技成果转移转化≥ 2 项且金额≥ 50 万。</p> <p>7. 获山东大学优秀教师或先进教育工作者或实验室工作先进个人及以上荣誉称号。</p>
其他	<p>申报本系列职称人员近三年应连续全职在实验岗位工作且无重大实验室安全及教学责任事故。对于涉及保密等特殊岗位的实验技术人员做出特殊贡献的，论文减半。涉及大型仪器设备相关经费金额业绩条件，人文社科类减半。</p>	
有关说明	<p>本申报条件中所要求的论文只计第一作者、通讯作者。</p>	

实验技术专业技术职务申报条件

职务名称：高级实验师

岗位职责要求	熟悉国内外实验技术现状和发展趋势，掌握本学科领域相关实验技术，具有较深厚的理论基础和较丰富的实验工作经验。作为骨干参与实验室或大型设备公共平台的建设与管理工 作，能独立承担实验教学或实验技术工作，有一定的学术或技术成果。	
基本工作量	<p>实验教学方向为主：需承担实验课程≥ 1 门或指导实验课程≥ 2 门，年承担实验教学工作量或实验教学准备工作量不低于 64 个标准学时且不低于学院年平均实验教学工作量，且教学质量考核成绩及学生满意度优良。在实验室开放和自制仪器设备工作中成绩显著，独立设计研究型、创新性实验项目≥ 1 项，在教学中使用效果良好；或担任资产（设备）管理员五年及以上并辅助实验教学。</p> <p>实验技术方向为主：支撑教学、科研取得重要成果并解决其中关键技术或管理问题（须提供书面材料证明）；或操作管理大型仪器设备，功能开发齐全，开放使用效果显著，连续三年开机时数超过国家规定标准且使用效益综合评分 75 分以上；或作为骨干参与校院公共技术平台（实验室）规划、建设、组织实施并为主负责单台 100 万元以上仪器设备共享管理、技术应用、功能开发、用户培训、测试服务等。</p>	
工作业绩	任现职以来，须满足以下条件之三项；其中，理论方面至少满足一项。	
	理论方面	<p>1. 在本专业核心期刊上发表与本专业技术职务工作相关的学术（含教学）论文≥ 3 篇；或在本专业核心期刊上发表与本专业技术职务工作相关的学术（含教学）论文≥ 2 篇且正式出版本专业著作（含统编教材）1 部（前 2 位，独立撰写 5 万字以上）；或在本专业核心期刊上发表与本专业技术职务工作相关的学术（含教学）论文≥ 1 篇且指导学生获国际竞赛奖或获全国大赛一等奖及以上≥ 3 项（次）。</p> <p>2. 为主承担省部级及以上科研（军民融合）、教研项目（国家级前 3 位、省部级前 2 位）；或获得省部级及以上成果奖（国家级前 5 位，省部级一等前 3 位、二等前 2 位、三等首位）；或获得校级及以上教学成果奖（一等前 2 位、二等首位）；或获国家发明专利≥ 1 项（首位）。</p>

工 作 业 绩	业 绩 方 面	<p>3. 作为主要成员（前 3 位）申请教学实验室建设经费总额≥ 100 万元,教学实验室建设项目≥ 1 项且承担实验室建设与管理研究项目≥ 1 项;或承担校级教研或实验室建设与管理研究项目重大、重点项目≥ 1 项（重大项目前 3 位、重点项目首位）。</p> <p>4. 负责管理的大型仪器设备为多个科研团队提供科研服务并取得标志性成果(作为论文作者或论文中提到该大型仪器设备,须为该设备领用人并提供书面材料证明);或独立负责合计 800 万以上大型仪器设备的论证、管理、服务等工作。</p> <p>5. 国家虚拟仿真实验教学项目主要负责人（前 5 位）;或作为省部级及以上精品课程或精品开放课程的主要骨干（前 3 位）;或作为主要参加者（排名前 3）编写正式出版的实验技术相关教材并获三所以上学校使用。</p> <p>6. 作为主要成员（前 3 位）制定国家、行业或地方标准两项及以上;或研制改造实验仪器设备或开发大型仪器设备功能并获二级及以上专业性行业协会奖励一等奖 2 项（前 3 位）或二等奖 2 项（首位）或在三所以上本科院校推广使用;或完成科技成果转移转化≥ 1 项且金额≥ 25 万。</p> <p>7. 获山东大学优秀教师或先进教育工作者或实验室工作先进个人及以上荣誉称号。</p>
其 他	<p>申报本系列职称人员近三年应连续全职在实验岗位工作且无重大实验室安全及教学责任事故。涉及大型仪器设备相关经费金额业绩条件,人文社科类减半。</p>	
有 关 说 明	<p>本申报条件中所要求的论文只计第一作者、通讯作者。</p>	

实验技术专业技术职务申报条件

职务名称：实验师

岗位职责要求	了解本学科领域国内外实验技术现状和发展趋势，具有一定的理论基础和实验工作经验，从事实验室建设与管理、实验教学或实验技术工作，具有独立解决比较复杂技术问题的能力。
基本工作量	实验教学方向为主：需承担实验教学（实验准备）任务；或指导实验课程 ≥ 1 门，且教学效果及学生满意度合格以上。 实验技术方向为主：支撑教学、科研开展技术工作；或参与负责至少一台大型仪器设备的操作与维护，且用户评价优良，每年开机时数超过国家规定标准。
工作业绩	在本专业学术期刊上发表与本专业技术职务工作相关的学术（含教学）论文 ≥ 1 篇；或参与省部级以上项目 ≥ 1 项；或作为主要成员（前二位）承担教学实验室建设项目 ≥ 1 项；或承担实验室建设与管理研究项目 ≥ 1 项；或研制改造实验仪器设备或开发大型仪器设备功能并获二级及以上专业性行业协会奖励；并能撰写标准的实验操作规程或参与编写实验教材（含实验指导书）。
其他	申报本系列职称人员需近三年无重大实验室安全及教学责任事故。
有关说明	本申报条件中所要求的论文只计第一作者、通讯作者。