

## 青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告

2019 年，校学术委员会依托各级学术组织，发扬学术自由和学术民主，推动学术创新，开展学术交流，认真履行了各项工作职能。现将 2019 年学科、科研和人才培养等方面有关学术事项和学术委员会运行及履职情况进行总结，按照教育部令第 35 号第二十三条规定要求，结合学校各部门及学院工作，校学术委员会将 2019 年度工作报告如下：

### 一、2019 年学校学科、科研和人才培养质量总体评价

#### 1. 学科建设

积极参与学校学科建设顶层设计，聚焦聚力一流学科建设与发展，全年召开学科科研专业建设专委会会议 13 次（含学术委员会扩大会议），主任委员会议 2 次，围绕学科建设、科研工作、人才引进、人才培养等学术事务建言献策。对重点学科申报、学位点培育、省部共建协同创新中心项目、“双一流”学科培育等参与了前期论证和评审。

在学科建设重要进展方面，2019 年 7 月 27 日，在滨海人居学术创新中心召开了 2019 年学科建设重点工作推进会议，依据学位点申报、学科评估指标体系的要求对学院 2019 年学科建设工作重点任务进行部署。

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

学校顺利完成财政厅 2019 年土木工程省一流学科绩效评价工作，并获得 90.10 分的优异成绩获得第 6 名（共 42 个）。同时做好环境科学与工程、机械工程 2 个省一流学科（培育）的绩效评价工作。建筑学、材料科学与工程获批青岛市在青高校服务我市产业发展重点学科（专业），青岛市预计给予共计 3000 万的资金支持。我校工程学学科连续 8 个月进入 ESI 全球前 1%。

### **2. 科学研究**

根据国家“推进一流学科建设”方案要求、山东省新旧动能转换战略部署和学校第三次党代会总体规划，学术委员会推动学校坚持基础研究和应用研究并举，面向前沿领域和经济社会发展中重大问题，服务地方经济建设和科技创新，促进山东经济高质量发展，2019 年学校科学研究取得如下成绩：

#### **（1）科研项目**

2019 年，学校获批自然科学类纵向项目 161 项，其中，国家级项目 36 项、省部级项目 84 项，到账经费 4334 万元。国家自然科学基金获批 32 项，较 2018 年增长 52.4%，经费增长 50.8%。山东省自然科学基金获批 39 项，较 2018 年增长 52.4%。山东省重点研发计划公益性科技攻关专项获批 38 项，较 2018 年增长 35.7%，立项数居省内依托单位第 5 位。2019 年，获批人文社科科研项目 61 项，其中含省部级以上项目 9 项，到账经费和上一年持平。

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

重点项目取得新突破：首次获批国家优秀青年科学基金项目，首次获批 2 项山东省重点研发计划重大科技创新工程项目，首次获批山东省新旧动能转换重大工程攻关项目；连续三年获批省属优秀青年科学基金项目；首次获批山东省高等学校优秀青年创新团队支持计划 7 项，立项经费 151 万元。在省新旧动能转换项目落地现场观摩会上，高伟俊院士与中通客车、兖矿集团联合申报攻关的“高性能氢燃料电池系统及整车开发与产业化”项目得到了省委书记刘家义的充分肯定。

人文社科领域重大突破主要体现在 5 月 24 日成立了青岛理工大学社会科学界联合会，校党委书记王亚军当选为首任主席，并建立健全了覆盖各文科学院的分支学科组织，青岛理工大学与城发投资集团有限公司合作的“新时代国企党建协同创新中心”项目合同经费达到 105 万元，实现文科横向课题经费历史性突破。

2019 年，学校签订横向科研合同（成果转化项目）448 项，到账经费 6600 万元，其中，30 万元以上的横向科研项目 54 项，100 万以上的横向科研项目 13 项，较 2018 年增长 51%。其中，人文社科横向项目总经费实现历史性突破，立项合同金额 333 万元，较 2018 年（合同经费 155 万元）增长 114%，单笔最大项目合同经费达到 105 万元。

### **（2）科研获奖**

2019 年学校共获得各类自然科学奖励 21 项，其中山东省科

## 青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告

技奖 4 项，青岛市科技奖 5 项，其他各类协会、学会奖等 11 项。获得人文社科省市级奖项 15 项。本年度学校在标志性科研成果方面取得新突破：作为第一完成单位获批 2 项山东省科技奖一等奖，在省属高校位列第一，获批青岛市科技进步一等奖，距我校 2011 年后再次获得。人文社科领域获得省社科一等奖（排名第六）、二等奖各一项，为近五年文科最好成绩。

### **（3）科研论文与专利**

全校高水平论文数量较快增长，2019 年发表 SCI、EI 论文 700 余篇，较 2018 年增长 56.5%。其中，SCI 论文 414 篇，首次进入 ESI 热点论文 3 篇，进入 ESI 高被引论文 17 篇，工程学学科连续 8 个月进入 ESI 全球前 1%，11 月份数据库更新我校工程学较首次进入时排名提升了 180 位。人文社科学科发表高水平论文 36 篇，相比 2018 年增长 33%。其中，本校教师在 SSCI 和 A&HCI 论文发表上取得突破，共有 5 篇被收录。

全校出版高水平著作 27 部，较 2018 年增长 108%。

学校积极培育高价值专利，授权专利数大幅增长，2019 年，授权知识产权 440 件，较 2018 年增长 22.6%，其中，授权发明专利 182 件，较 2018 年增长 31.9%；授权实用新型专利 246 件，较 2018 年增长 13.4%。国外授权专利 4 件，较 2018 年增长 3 件。PCT 申请数量稳步提升，2019 年合计申请 PCT 26 件，较 2018 年增长 30%，为申请国外专利提供了数量基础。

### **3. 人才师资队伍建设**

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

学术委员会重视学校人才师资建设与评价工作。组织 9 次人才引进和人才推荐工作专家评审会，参与学校职称评审工作。学校在高层次人才队伍建设方面取得新突破。

引进“长江学者”特聘教授 1 人、“千人计划”创新人才专家 1 人、当代知名建筑师 1 人、山东省突出贡献中青年专家 1 人、“泰山学者”青年专家 3 人、培育俄罗斯工程院和科学院院士 1 人、国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人、国家优秀青年科学基金获得者 1 人、“泰山学者”特聘专家 3 人、“泰山学者”青年专家 1 人、获批青岛市政府特贴专家 1 人、获批西海岸新区第三批拔尖人才 3 人、优秀青年人才 5 人、获批市北区拔尖人才 2 人，合计以上，引育省部级及以上称号的高层次人才 14 名，其中国家高端领军人才 4 名，超额完成年度工作任务。

提升高层次人才团队建设水平，引进河北省“巨人计划”创新创业团队-石家庄铁道大学复杂网络可视化研究所创新团队 1 支、获批山东省“外专双百”团队项目 1 项、入选山东省高校青年创新人才团队 9 支，合计引育 2 个省级以上教学科研团队，完成年度工作任务。

完善人才引进程序，拓展引进渠道，引进人才 258 名，其中博士研究生 225 人、硕士研究生 33 名，目前 136 人已到校工作。加大柔性人才引进力度，敦聘中国工程院院士 1 人、获批国家高端外国专家项目 2 项、省高端外国专家项目 1 项、聘任产业教授 26 名、兼职教授 4 人。

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

推动岗位评聘制度改革,促进人才脱颖而出。实现了人才“即进即聘”,8人聘至正高级岗位,46人聘至副高级岗位;实行专业技术岗位资格“评审制”,实现“即评即聘”,18人晋聘到正高级岗位,48人晋聘到副高级岗位;建立专业技术岗位“直聘制”,鼓励符合条件优秀人才脱颖而出,简化程序直接聘用相应专业技术岗位,直聘教授7人,直聘副教授42人。

### **4. 课程教学与人才培养**

#### **(1) 在本科生教学与人才培养方面**

聚焦一流专业建设,以专业认证为抓手,提升专业内涵式发展。2019年组织申报山东省一流专业20个,19个推荐国家一流专业评选。设立评估认证专项经费和认证工作奖励绩效,2019年共申报认证专业8个,迎接专家进校考察专业3个。结合国家“双万计划”,加强课程建设,积极拓展优质数字化课程资源。完成2019年本科课程立项建设工作,新增13门课程参与省级在线课程共享。完成MOOC课程资源课程6门,实现校内外课程资源共享。

组织好大学生创新创业训练计划项目申报,共245个项目被评为省级项目,116个项目获部国家级项目。获批总数居省内高校第二位。2019年度教育部第十二届全国大学生创新创业年会,我校推荐的机械与汽车工程学院2018年国创项目“基于机器视觉的联轴节装配质量检测装备”,成功获批年会“大学生创新创业项目展示”项目,我校已连续两年参加项目展示。

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

我校学生在省级学科竞赛、国家级学科竞赛中取得了突破性成绩。在 2019 年全国大学生电子设计竞赛中，我校荣获国家一等奖 5 项，获奖数量位居山东第一、全国第七位。全国大学生数学建模竞赛获得国家一等奖 5 项，一等奖数量居山东省内高校首位，全国第二位。

### **(2) 在研究生教学与人才培养方面**

深化博士研究生招生制度改革，进行博士研究生“申请-考核”制招生选拔工作试点，提高博士生招生选拔质量和培养质量，完善我校博士研究生选拔方式。不断提高研究生培养质量，积极组织申报 2019 年度山东省优秀学位论文、山东省研究生优秀成果奖、山东省研究生教育教学改革研究项目及山东省优秀研究生指导教师等项目，并获得山东省优秀博士论文 2 篇，山东省优秀硕士论文 14 篇，山东省研究生优秀科研成果奖 15 项，其中二等奖 3 项、三等奖 12 项，山东省研究生教育教学改革研究项目 9 项，11 名研究生导师获得山东省优秀研究生指导教师称号。

本年度各培养学院根据各自的特色开展了丰富多彩的学术活动与科学竞赛、全国互联网加大赛等全国性学术竞赛等活动，获得学科竞赛获全国奖项 84 项、省部级 35 项、市级 21 项，其中省三等奖以上奖项共 34 项；发表论文 817 篇，专利 101 项。

进一步完善学位论文盲评制度，杜绝学术不端行为，严把学位授予质量。组织完成了 2019 年上下半年两次研究生学位授予工作。在 2018 年度硕士学位论文抽查工作中，我校抽查的硕士

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

学位论文全部合格，成绩名列山东省高校前茅。我校作为连续五年无“存在问题论文”单位，把研究生学位论文管理方面的经验做法报送省学位办，作为典型经验进行推广。

## **二、2019 年学术委员会运行及履职情况**

### **1. 学术委员会制度建设**

（1）根据教育部令第 35 号要求，校学术委员会在广泛征求意见的基础上启动章程修订工作，修订 2016 年颁布的《青岛理工大学学术委员会章程（试行）》，明确学术委员会在学校学术事务的决策、评定、审议与咨询等职权责任的详细边界，以公平、公正、公开的原则开展工作，遵守学术规范，倡导学术自由，鼓励学术创新，维护学术声誉，围绕学校的学科建设、师资队伍建设等工作，能更好的发挥作用，推动学校实现科研、教学和学科建设的新一轮发展。

（2）强化学术道德委员会作用，组织全委及二级学院主任学习《青岛理工大学预防与查处学术不端行为实施细则》青理工科技〔2017〕1 号和《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》等文件，遵守学术规范，倡导学术自由，鼓励学术创新，维护学术声誉，净化校园学术风气，围绕学校的学科建设、师资队伍建设等工作，能更好的发挥作用，推动学校实现科研、教学和学科建设的新一轮发展。

### **2. 学术委员会组织体系建设**

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

(1) 为进一步完善学术委员会运行机制，进一步发挥学术委员会在教学、科研、人才引进等学术事务中的作用，使其深度参与学校事务，强化学术治校，提升学校学术治理水平，根据近期学校领导职能分工变化和岗位调整，对学术委员会组成及人员进行了局部调整，成立了人才工作、研究生工作、学科建设、学术道德四个专门委员会并分别确定组成人员名单及职能，3 月份经校长办公会、党委会通过。

(2) 积极发挥二级学院学术委员会作用，在全校教师中弘扬科学家精神，加强学术道德和学术规范建设，预防学术不端行为，学校评聘、人才推选、学生毕业等严把学术道德观。

### **3. 学术事务管理工作**

作为校内最高学术权力机构，学术委员会认真履行其在学校学术事务中的职责，按照《青岛理工大学学术委员会章程(试行)》规定，统筹行使学术事务的审定、审议、评价和咨询等职权。

新的学术委员会调整后，科技处组织学术委员会全体委员加强了章程的学习，根据新的章程，明确职责深度，参与学校事务，依据章程为学校学术事务的决策把好关，组织召开人才专委会会议 8 次，学术道德专委会会议 2 次，学科科研专业建设专委会会议 13 次，主任委员会议 2 次，充分发挥了学术委员会在学科建设、学术评价、学术发展和学风建设等事项上的重要作用。

根据学科办提供的材料，4 月份对教育厅 2019 年学位授权点精准培育工作项目、2019 年度省部共建协同创新中心项目、

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

2019 年“双一流”学科预算进行了评审；6 月份对 2019 年博士、硕士学位授权点动态调整进行了投票表决。

根据科技处提供的材料，4 月份对“山东省第 33 届社会科学优秀成果奖”和“2019 年度山东省人文社科课题”申报项目进行了校内评审推荐；5 月份进行了“青岛市最美教师”推荐会议；9 月份进行了 2018 年度校科研奖励专著分类推选；5 月份进行了青岛市工程研究中心申报的校内推荐；7 月份对 2020-2022 年上级教育专项科研平台类项目入库申报项目进行了评选；10 月份对 2019 年度青岛市工程研究中心评价材料进行了评审。

根据人事处提供的材料，4 月份对拟引进 4 位人才的有关情况进行了审议决策；5 月份对申报百千万人才工程国家级人选、西海岸新区突出贡献人才奖、第三批拔尖人才和优秀青年人才进行了评选推荐工作；6 月份对拟引进 2 位引进人才和申报省高端金融人才人选分别进行了审议决策；9 月、10 月份、12 月份对各学院拟引进第四层次及以上 9 名人才有关情况分别进行了审议决策。

### **4. 学术交流工作**

校学术委员会指导开展各类学术交流与讲座工作，根据科技处统计资料显示，2019 年全年开展各类专题讲座、会议共 26 场，进一步加强了学术交流，提升了广大师生的科研热情与创造力，活跃了校园学术气氛。

### **5. 学术不端行为的认定与处理工作**

## **青岛理工大学学术委员会 2019 年度报告**

维护学术道德，营造良好的学术环境，强化学术诚信意识，坚持学术不端行为零容忍原则，严肃查处学术不端事件。加强部门之间的联动和配合，完善学术不端查处工作机制，完成对学术不端事件的调查和处理。学术委员会于5月份受理了一起对硕士学位论文涉嫌抄袭的举报，9月份受理了一起对推免学术专长成果存有异议的申诉，目前两起事件均已完成调查处理和学术认定工作。

### **三、结语**

校学术委员会按照《中华人民共和国高等教育法》、《高等学校学术委员会规程》和《青岛理工大学章程》，在学校正确领导和各个部门的积极配合下，尽职尽责做好学术事务的管理工作，积极推进学术事务审定、审议、评价和咨询等学术事务工作。2020年，校学术委员继续坚持立德树人的宗旨，贯彻学校第三次党代会精神，围绕党代会确立的发展目标和一流学科建设，不断完善学术委员会组织与制度建设，更充分发挥学术委员在学校人才、学科、科研、教学等方面的决策咨询作用，为建设特色鲜明的高水平应用研究型大学贡献力量和智慧。