**一、学科简介**

青岛大学“控制科学与工程”学科是山东省重点学科、“工程学”全球ESI前1%学科和“工程学”山东省一流学科的主要支撑学科，依托控制科学与工程系、青岛大学自动化研究所、山东省工业控制技术重点实验室，拥有自动化国家级特色专业、国家级人才培养模式创新实验区、“控制科学与工程”一级学科硕士点和“控制工程”工程硕士点。

现有博导、硕导22人，其中有新加坡工程院院士1人，“千人计划”国家特聘教授1人，长江学者讲座教授1人，国家自然科学基金海外杰青1人，IEEE Fellow 1人，国家万人计划教学名师1人，国务院特殊津贴专家1人，青年泰山学者1人，省有突出贡献中青年专家2人，省杰青1人，省优青2人，山东省教学名师1人，山东省优秀研究生指导教师1人，青岛市劳模1人，全国高校黄大年式教师团队1个，山东省教学团队1个。

近年来，承担国家自然科学基金和863项目21项、省部级项目16项，其他纵向、横向课题28项，科研经费3000余万元。在国内外期刊上发表论文300余篇，其中200余篇被ESI、SCI、EI收录。获省部级、厅局级科技奖励7项。获国家级教学成果二等奖1项，全国高校优秀教材二等奖1项；省级教学成果一等奖3项、二等奖2项，省级优秀教材一等奖1项；拥有国家级精品资源共享课，国家级精品课程，国家级规划教材2部。

本学科建有10余个专业实验室，包括综合自动化实验室、运动控制实验室、过程控制实验室、计算机控制与网络实验室、电气控制与PLC实验室、传感器与检测技术实验室、自动控制理论实验室、系统仿真实验室、电力电子技术实验室、电机及拖动实验室、机器人控制与智能系统实验室等，并与西门子、罗克韦尔、欧姆龙等建立了联合实验室。

本学科不断提升人才培养质量和层次，硕士毕业生受到社会广泛欢迎，研究生深造与就业率达到90%以上。研究生共发表学术论文120余篇（含EI收录20余篇），4人获山东省优秀硕士论文。获得计算机仿真大赛、研究生数学建模大赛、机器人水球赛、信息技术应用水平大赛、飞思卡尔智能汽车大赛等全国特等奖1项，一等奖、二等奖、三等奖40余项。研究生就业单位包括政府机关、事业单位以及华为、海信、海尔、朗讯、青岛软控、青岛港、Rockwell、艾默生电气有限公司、收获电气等。

**二、意向调剂方向**

01计算机测控与网络技术

02复杂控制系统理论及应用

03交流传动与伺服系统控制

04过程控制与智能仪表

05电力电子与新能源系统控制

06现代检测与传感器技术

07综合自动化与系统集成技术

08模式识别与智能信息处理

09机器人与智能控制

10系统工程

**三、预调剂方式**

1、欢迎控制、电气、计算机、信息等相关专业的学生报名调剂。

2、请密切关注青岛大学研究生招生信息网及学院的相关通知，待相关政策出台后，我们将在第一时间通知考生，网站http://grad.qdu.edu.cn/graduate/index.do。

**四、研究生相关奖助体系**

设有完善的奖助体系（见附录）。学院设立专项经费以资助研究生赴国外访学、参加国内外学术会议。

**五、联系方式：**

控制科学与工程学科    联系电话：15265208395

联系人：赵林  联系邮箱：zhaolin1585@163.com

**附录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **奖学金名称** | **授奖情况** | **硕士** |
| **政府、学校****奖助部分** | 研究生助学金 | 覆盖面（%） | 100% |
| 授奖额度（万元/人\*年） | 0.8 |
| 国家奖学金 | 授奖额度（万元/人） | 2 |
| 校长奖学金 | 授奖额度（万元/人） | 1 |
| 新生学业奖学金 | 覆盖面100% | 额度 | 0.2 万元/人 |
| 优秀学业奖学金 | 一等 覆盖面10% | 额度 | 1万元/人 |
| 二等 覆盖面20% | 额度 | 0.8 万元/人 |
| 三等 覆盖面40% | 额度 | 0.6万元/人 |
|  | 助教、助管岗位 | 覆盖面（%） | 30% |
|  | 学校科研津贴、导师助研津贴 | 覆盖面（%） | 100% |

备注：新生学业奖学金授予范围为具有博士学位授权资格的普通高校全日制本科生。国家奖学金、校长奖学金授予比例根据学校具体文件规定。各奖助内容以学校、学院文件规定为准。