

自动化学院

自动化学院是中国地质大学（武汉）为适应新时期国家建设和学科发展的需要，调整校内相关学科组建而成。学院紧跟时代和科技发展的步伐，致力于培养适应社会发展与需要的社会主义建设人才，以建设“在国内有重要地位、在国际上有重要影响的自动化学院”为发展目标，研究自动化科学与工程相关理论和技术，开发适应市场的高新技术产品，研究成果显著。

学院拥有复杂系统先进控制与智能自动化湖北省重点实验室、教育部高等学校“111 计划”学科创新引智基地、湖北省自然科学基金创新群体、湖北省光谱与成像工程技术研究中心等优越的科研平台，建立了复杂系统先进控制与智能地学仪器研究中心，还拥有湖北省电工电子实验教学示范中心、湖北省计算机实验教学示范中心、湖北省大学生电子信息科技创新基地等教学实验室，为高层次人才培养提供了有力支撑。

学院现有控制科学与工程一级学科博士点 1 个，控制科学与工程一级学科硕士点 1 个和控制工程领域专业学位硕士点 1 个，已形成拥有长江学者和国家杰青 2 人、千人计划专家 1 人、汤森路透全球高被引科学家 3 人的高水平国际化导师队伍，其中教授 24 人（含外籍讲座教授 6 人），博士生导师 19 人（含外籍兼职导师 6 人），副教授 27 人。导师队伍科研能力雄厚，指导研究生经验丰富，获得过国家自然科学基金二等奖和科技进步二等奖、Automatica Most Cited Article 2006-2010 奖、IFAC 控制工程实践优秀论文奖，培养过包括长江学者、国家杰青、全国优秀博士学位论文提名奖和省级优秀博士学位论文获得者在内的高层次人才。

近年来，以地质勘探与资源开发、钢铁冶金、装备制造的先进控制与智能化技术研究为主要特色，在先进控制理论与方法、复杂系统控制与优化技术、智能系统与地质装备智能化等方面开展了大量深入的科学研究工作。学院教师近年来承担国家杰出青年科学基金、重大国际合作研究、国家科技重大专项、国家 863 计划、国家重大科学仪器设备开发专项等国家级项目 86 项，省部级科研项目和重大横向联合研究开发项目 150 余项；获得省部级科技奖励 20 余项。申请国家发明专利 240 余项（授权 67 项），国家软件版权登记 112 件；出版著作与教材 26 部，发表学术论文 1200 余篇，其中 SCI 和 EI 收录论文 1000 余篇，SCI 他引 8800 余次，28 篇论文进入 ESI 在工程领域的前 1% 高引用论文；开发了一系列先进控制系统、智能地学仪器与装备，为深部资源勘探和非常规能源探测、重大工程地质灾害监测、钢铁工业绿色制造的技术进步做出了重要贡献。

学院着力培养创新型和工程应用型的国际化高层次人才，办学特色鲜明，以“立德树人、争创一流”和“创新、国际化、实践”的人才培养理念与模式，建立了完善的研究生教育与培养体系；积极邀请国内外知名学者和企业专家来学院讲学，举办国内外重要学术会议，与海外知名教授合作、联合培养研究生，营造浓厚的国际化氛围，开拓研究生的研究视野；并与国内地质装备、地质勘探、机械、钢铁、电力等公司建立良好的产学研合作关系，提升人才培养的工程应用能力、研究成果的示范应用与产业化能力。

中国地质大学（武汉）2019 年攻读硕士学位研究生招生专业目录

学科专业名称及代码、研究方向	考试科目	招生人数	指导教师	备注	
自动化学院(204)		全 日 制： 73 非全日制： 30	吴 敏 余锦华 何 勇 赖旭芝 董浩斌 曹卫华 陈 鑫 熊永华 李长河 董凯锋 段隆臣 牛瑞卿 金 星 王广君 刘 峰 宗小峰 徐 迟 胡郁乐 张传科 李志华 安剑奇 李勇波 吴 涛 万雄波 袁 艳 张莉君 彭 健 晋 芳 宋俊磊 王庆义 薛 伟 余志华 王 宏 陈略峰 葛 健 朱 媛 陈 珺 张晶晶 魏龙生 刘小波 王雷敏 郑世祺 刘 力 潘秉锁 何王勇 刘 玮 刘振焘 丁 敏 王新梅 莫文琴 杨 越 李丹云 高 辉 谭松成 刘康志* 吴 奋* 蒋 林* Witold Pedrycz* 杨圣祥* 施 阳* 袁志文*		
控制科学与工程(081100)		全 日 制： 40 非全日制： 10			
(01)(全日制)先进控制理论与方法 (02)(全日制)复杂系统控制与优化技术 (03)(全日制)智能系统与地质装备智能化 (04)(非全日制)先进控制理论与方法 (05)(非全日制)复杂系统控制与优化技术 (06)(非全日制)智能系统与地质装备智能化	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④852 电路理论				
控制工程(085210)(专业学位)		全 日 制： 33 非全日制： 20			
(01)(全日制)控制技术与应用 (02)(全日制)智能检测技术与应用 (03)(全日制)自动控制系统集成 (04)(全日制)智能控制系统技术及应用 (05)(非全日制)控制技术与应用 (06)(非全日制)智能检测技术与应用 (07)(非全日制)自动控制系统集成 (08)(非全日制)智能控制系统技术及应用	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④852 电路理论				