

# 一级学科学位授权点建设年度报告

## (2021年)

学位授予单位	名称: 合肥工业大学
	代码: 10359

授权学科	名称: 地质学
	代码: 0709

授权级别	<input checked="" type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2021年12月31日

## 编写说明

一、本报告是一级学科学位授权点编制各年度研究生教育发展情况，其指标体系参考了国务院学位办发布的《学术学位授权点抽评要素》；各学位授权点也可以根据实际建立符合本学科特点、有学校特色的指标体系。

二、同时获得博士、硕士学位授权的学科，只编写一份报告。

三、封面中学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部 2011 年印发、2018 年修订的《学位授予和人才培养学科目录》填写；同时获得博士、硕士学位授权的学科，授权级别选“博士”。

四、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、本报告的各项内容须是本学位点年度情况，统计时间为当年 1 月 1 日-12 月 31 日；涉及状态信息的数据（如师资队伍），统计时间点为当年 12 月 31 日。

六、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学科重复统计或填写）。

七、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学科重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

八、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

九、本报告文字使用四号宋体。

## 一、本年度学位点建设进展情况

合肥工业大学地质学始建于1945年，其中岩石矿物矿床学二级学科1981年获硕士学位授予权，1986年获博士学位授予权，2006年地质学一级学科获硕士学位授予权，2011年地质学一级学科获博士学位授予权；现有矿物学岩石学矿床学以及构造地质学两个安徽省重点学科，并拥有国家级教学团队、国家级特色专业、国家级卓越工程师培养计划、国家综合改革试点专业、国家级教学基地（共建）；2016年第四轮学科评估地质学一级学科排名全国第9。

学科方向布局：地质学一级学科博士点下设矿物学岩石学矿床学、地球化学、古生物学与地层学、构造地质学、第四纪地质学等二级学科博士点。矿物学岩石学矿床学二级学科2002年获安徽省重点学科，拥有安徽省矿产资源与矿山环境工程技术研究中心，包括5个研究方向：成矿作用及成矿规律、岩浆活动与深部过程、纳米矿物学及矿物材料、资源经济与环境评价、变质作用与变质环境。构造地质学二级学科为安徽省重点学科，拥有国家级精品课程，包括5个研究方向：断裂构造、造山带动力学、沉积作用与构造演化、区域稳定性分析、矿田构造学。地球化学二级学科包括5个研究方向：岩石地球化学、构造地球化学、矿床地球化学、沉积地球化学、环境地球化学。古生物学与地层学二级学科包括4个研究方向：沉积学、油气地质学、古脊椎动物学、古脊无脊椎动物学、微体古生物学。第四纪地质学二级学科包括8个研究方向：矿山环境、环境矿物学、环境沉积学、第四纪地表过程、古环境与全球变化、工程地质、水文地质、地质灾害与防治。

本年度地质学科补充青年教师1人，引进外籍博士后2人，其中一人博士毕业于英国牛津大学，并获人社部“博士后国际交流计划引进人才项目”资助。平台建设方面，本学科本年度新获批安徽省科普基地一个。科研论文质量进一步提升，如代表性研究成果刊发在自然指数期刊 *Geophysical Research Letters* 等高水平杂志上。实验室建设持续稳步推进，实验平台在国内外的影响力进一步扩大。

## 二、目标与标准

### 2.1 培养目标

### (1) 博士研究生培养目标

培养掌握地质学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有开拓进取、严谨求实的工作作风和创新精神，能够在国内外独立从事地质学科及相关学科的研究、教学、技术研发和管理工作的高级专门人才，具备引领地质学科发展方向、推动学科发展、组织实施相关重大科技攻关项目和工程项目以及具有国际竞争力潜能的行业领军人才。

### (2) 硕士研究生培养目标

本学科专业培养学生遵纪守法，品行端正，具有开拓进取、严谨求实的科研作风和创新精神，掌握坚实的基础理论和系统的专业知识及必要的专业技能，具有从事本学科及相关学科的研究工作、教学工作、专门技术工作的能力，能熟练运用一门外语并具备一定的国际视野，拥有健康的体魄，成为国家机关、科研院所及企事业单位的高级专门人才。

## 2.2 学位标准

**博士研究生学位授予标准应满足下列条件之一：**

(1) 入学之后以合肥工业大学为第一作者单位、本人为第一作者发表本学科领域学术期刊论文(中国科学院文献情报中心发布的分区(中科院分区)期刊论文2区及以上)≥1篇(含录用通知,不包括会议论文、摘要和增刊);

(2) 入学之后以合肥工业大学为第一作者单位、本人为第一作者发表本学科领域学术期刊论文(中国科学院文献情报中心发布的分区(中科院分区)期刊论文4区及以上)≥2篇(含录用通知,不包括会议论文、摘要和增刊)。

(3) 入学之后以合肥工业大学为第一作者单位、本人为第一作者发表本学科领域学术期刊论文:中国科学院文献情报中心发布的期刊分区(中科院分区)4区及以上≥1篇以及校定小核心论文(178)≥1篇(含录用通知,不包括会议论文、摘要和增刊)。

(4) 学位申请人在学期间作出突出科研贡献，可提供佐证材料并向院学位委员会提出申请，经由校院两级学位委员会审查认定后，作出是否建议授予学位的决定。

**硕士研究生学位授予标准应满足下列条件之一：**

(1) 入学之后以合肥工业大学为第一作者单位、本人为第一作者或者导师为第一作者本人为第二作者发表本学科领域学术期刊论文（北京大学发布的最新《中文核心期刊要目总览》或中国科学院文献情报中心发布的分区（中科院分区）期刊论文或校定小核心论文（178））≥1 篇（含录用通知，不包括会议论文、摘要和增刊）；

(2) 学位申请人在学期间作出突出科研贡献，可提供佐证材料并向院学位委员会提出申请，经由校院两级学位委员会审查认定后，作出是否建议授予学位的决定。

本学位点学位授权严格按照国务院学位办、合肥工业大学研究生学位办法等相关文件执行，目前研究生学位授予工作正常进行。

**三、基本条件**

**3.1 培养方向**

本学位点的主要培养方向包括矿物学岩石学矿床学、地球化学、古生物学与地层学（含古人类学）、构造地质学。

表 1：培养方向与特色

学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（每个学科方向限 300 字）
矿物学岩石学矿床学	矿物学岩石学矿床学二级学科 2002 年获安徽省重点学科，拥有安徽省矿产资源与矿山环境工程技术研究中心，包括 5 个研究方向：成矿作用及成矿规律、岩浆活动与深部过程、纳米矿物学及矿物材料、资源经济与环境评价、变质作用与变质环境。
地球化学	地球化学二级学科包括 5 个研究方向：岩石地球化学、构造地球化学、矿床地球化学、沉积地球化学、环境地球化学
古生物学与地层学（含古人类学）	古生物学与地层学二级学科包括 5 个研究方向：古脊椎动物学、微体古生物学、沉积学、油气地质学、古环境与全球变化
构造地质学	构造地质学二级学科为安徽省重点学科，拥有国家级精品课程，包括 5 个研究方向：断裂构造、造山带动力学、沉积作用与构造演化、区域稳定性分析、矿田构造学

学科方向名称：参照《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》（1997 年

颁布)、《学位授予和人才培养一级学科简介》、备案的自设二级学科或交叉学科的名称填写。

### 3.2 师资队伍

本学科入选 ESI 全球前 1%学科, 目前拥有 38 名专任教师, 其中在职院士 2 人, 万人计划领军人才 1 人, 千人计划入选者 1 人, 长江学者 1 人, 百千万人才工程国家级人选 1 人, 教育部新世纪人才 1 人; 教师队伍学缘结构优秀、人员梯队合理, 且具有较高的师生比例。另从国内外知名学术机构外聘兼职研究生导师 16 名, 含两院院士 3 人, 英国皇家科学院院士 1 人。40 岁以下专任教师全部具有海外学习经历, 具有广阔的学术视野和学术潜力。

表 2: 专任教师数量及结构

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		博士导师人数	硕士导师人数	最高学位非本单位授予的人数	兼职博导人数	兼职硕导人数
		25岁及以下	26至35岁	36至45岁	46至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师					
正高级	18	0	0	4	10	4	18		18	18	9	16	16
副高级	14	0	6	7	1	0	14		0	14	11		
中级	6	0	4	2	0	0	6		0	4	4		
其他													
总计	38		10	13	11	4	38		18	36	24	16	16

①内容: 统计时间点, 专任教师年龄、职称、学历等情况。

②博士导师人数: 最新《招生简章》中公布的博士指导教师数, 或通过当年度招生资格审核的导师人数; 没有博士点的学科, 可以将“博士导师人数”“兼职博导人数”列删除。

③兼职博导: 外单位兼职本校博士生导师的人数。

### 3.3 科学研究

本年度, 本学位点获得国家及省部级基金 43 项, 横向基金 60 余项; 累计到账经费 1100 万元; 发表学术论文 103 篇, 其中 SCI 论文 73 篇。5 位老师担任期刊副主编及编委一职。

表 5: 教师获得的国家或省级自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖

序号	年度	获奖成果名称	获奖类别	获奖等级	获奖时间	完成单位排名	完成教师姓名(排名)
1							
2							

.....							
-------	--	--	--	--	--	--	--

①内容：统计时间段内获得的国家或省级自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖；“获奖时间”应与获奖证书名称或内容的时间表述一致。

②获奖类别：自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖。

③完成单位：学位授予单位；完成教师：本学位点专任教师。

④获奖等级：特等奖、一等奖、二等奖、其他。

表 6：教师获得的国内外重要奖项

序号	奖项名称	获奖成果名称	获奖等级	组织单位	组织单位类型	获奖时间	获奖教师姓名（排名）
1	第六届中国科协优秀科技论文遴选计划优秀论文	一个新的矿物面扫描分析方法开发及地质学应用	优秀科技论文奖	中国科协	国家正部级单位	2021	1
2							
.....							

①内容：统计时间段内分年度获得的国内外重要奖项的情况，限填 10 项。

②奖项名称：包括但不限于诺贝尔奖、菲尔兹奖、图灵奖、沃尔夫化学奖、茅盾文学奖、郭沫若史学奖、孙冶方经济学奖、何梁何利奖、吴玉章奖、体育三大赛、表演类国际 A 级奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖等，各类奖项均不包含人才资助项目。

③组织单位类型：政府、学会、协会、其他。

④获奖教师姓名（排名）：获奖教师姓名及在获奖人中的排序，获奖人应为本学位点专任教师。

表 7：专任教师公开出版的专著

序号	专著名称	教师姓名	出版社	出版物号	出版时间	学术贡献及影响力
1						
2						
...						

①内容：统计时间段内专任教师以第一完成人公开出版的具有较高学术水平的学术专著情况。

②专著名称：专著的主副标题，再版以最新版本为准。

③学术贡献及影响力：获奖情况等贡献和影响力说明，50 字以内。

表 8：教师在国内外重要期刊发表的代表性论文

序	论文标题	作者	作者	发表期刊	发表年	期刊
---	------	----	----	------	-----	----

号		姓名	类型		份及卷 (期) 数	收 录 情 况
1	New Precise Dating of the India-Asia Collision in the Tibetan Himalaya at 61 Ma	安慰	第 一 作 者	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2021,4 8 (3)	SCI
2	Release of uranium from uraninite in granites through alteration: Implications for the source of granite-related uranium ores	张龙	第 一 作 者	ECONOMIC GEOLOGY	2021,1 16	SCI
3	Early Paleozoic tectonic transition from oceanic to continental subduction in the North Qaidam tectonic belt: Constraints from geochronology and geochemistry of syncollisional magmatic rocks	牛漫 兰	第 一 作 者	GONDWANA RESEARCH	2021,9 1	SCI
4	Exhumation history of late Mesozoic intrusions in the Tongling–Xuancheng area of the Lower Yangtze region, eastern China: Evidence from zircon (U–Th)/He and apatite fission track thermochronology	王勇 生	第 一 作 者	ORE GEOLOGY REVIEWS	2021,1 35	SCI
5	Geochemical characteristics of chlorite in the Luohe iron deposit in the middle-lower Yangtze metallogenic Belt, Eastern China	范裕	第 一 作 者	ORE GEOLOGY REVIEWS	2021,1 33	SCI
6	High-precision analysis of potassium isotopes by MC-ICP-MS without collision cell using cool plasma technique in low-resolution mode.	顾海 欧	第 一 作 者	JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY	2021,2 6	SCI
7	Metallogenic type controlled by magma source and tectonic regime: Geochemical comparisons of Mesozoic magmatism between the Middle–Lower Yangtze River Belt and the Dabie Orogen, eastern China	闫峻	第 一 作 者	ORE GEOLOGY REVIEWS	2021,1 33	SCI
8	Whole-rock and biotite geochemistry of granites from the Miao’ershan batholith, South China: Implications for the sources of granite-hosted uranium ores	张龙	第 一 作 者	ORE GEOLOGY REVIEWS	2021,1 29	SCI

9	Abrupt change in Vietnam coastal upwelling as a response to global warming	徐利强	第一作者	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2021,3 6	SCI
10	Application of a “Continuous - Acquisition - Method” to potassium isotope measurements by multi - collector inductively coupled plasma mass spectrometry	顾海欧	第一作者	RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY	2021,3 5	SCI
11	Mesozoic Unroofing History of the Dabie Orogen, Eastern China: Evidence from Detrital Zircon Geochronology of Sediments in the Hefei Basin	王勇生	第一作者	JOURNAL OF GEOLOGY	2021,1 29	SCI
12	Tectonic discrimination and application based on convolution neural network and incomplete big data	葛粲	第一作者	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2021,2 20	SCI
13	Temporal-Spatial Analysis of Alkaline Rocks Based on GEOROC	张明明	第一作者	APPLIED GEOCHEMISTRY	2021,6 4	SCI
14	华北克拉通早白垩世地壳变形规律与动力学	朱光	第一作者	Science China-Earth Sciences	2021,6 4	SCI
15	江南钨矿带桂林郑钼钨矿床钼的赋存状态、时空分布及其研究意义	张达玉	第一作者	ACTA PETROLOGICA SINICA	2021,3 7	SCI
16	长江中下游成矿带城门山斑岩-矽卡岩型铜金矿床碲元素赋存状态及沉淀机制初步研究	国显正	第一作者	ACTA PETROLOGICA SINICA	2021,3 7	SCI
17	Adsorption performance of volatile organic compounds on activated carbon fibers in a fixed bed column	洪天求	第一作者	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021,9	SCI
18	Depositional age and provenance analysis of the Wufoshan Group in the southern North China Craton: Constraints from detrital zircon U-Pb geochronology and Hf isotopes	李振生	第一作者	GEOLOGICAL JOURNAL	2021,	SCI
19	华南花岗岩型铀矿床主要特征与成矿作用研究进展	张龙	第一作者	岩石学报	2021,3 1	SCI

20	南祁连拉脊山构造带早古生代岩浆混合作用：以马场岩体为例	牛漫兰	第一作者	岩石学报	2021,37	SCI
----	-----------------------------	-----	------	------	---------	-----

- ①内容：统计时间段内专任教师公开发表的代表性论文情况，每年控制在 50 篇以内。
- ②作者类型：第一作者、通讯作者、其他。
- ③发表年份及卷（期）数：文章发表时间的标识，填报格式为“出版年，卷号（期）号”，如期刊无卷号，则为“出版年（期）号”。
- ④期刊收录情况：CSCCI、CSCD、SCI、SSCI、EI、A&HCI、其他。

表 9：国际合作论文数量

年度	项目		数量
2021	发表论文总数	中文期刊论文总数	30
		外文期刊论文总数	73
	其中：国际合作论文		2

- ①内容：统计时间段内专任教师与国外学者合作发表的学术论文情况。
- ②中文期刊论文总数：学位点教师以中文发表的期刊论文总数。
- ③外文期刊论文总数：学位点教师以中文以外的语言发表的期刊论文总数。

表 10：纵向、横向到校科研项目和经费数

	国家级科研项目	其它纵向科研项目	横向科研项目	
立项项目数	13	30	60	
到校经费	275.5	243.88	657.0653	
地方政府投入超过 500 万的项目清单				
项目名称	投入单位名称	项目经费（万元）	立项时间	项目起止年月

- ①内容：统计时间段内获得的纵向、横向到校科研经费总额。
- ②纵向科研经费：由政府部门下达的，财政资金支持的科研经费。
- ③横向科研经费：本学位点进行技术研发、成果转化、咨询与服务等获得的横向经费。
- ④如果没有“地方政府投入超过 500 万的项目清单”，可以将相关表格删除。

表 11：代表性项目负责人清单

序号	姓名	出生年月	项目名称	项目来源	获批年度	项目起止年月	项目类型	合同经费（万元）
1	王世伟	1985.06	长江中下游成矿带茶亭斑岩铜金矿床浅部岩浆房中硫化物的熔离机制及其对成矿的影响研究	国家自然科学基金面上项目	2021	2022.1-2025.12	国家自然科学基金委员会	61

2	刘俊	1980.12	扬子地区三叠纪海生爬行动物辐射演化定量研究	国家自然科学基金面上项目	2021	2022.1-2025.12	国家自然科学基金委员会	60
3	王娟	1991.06	角闪石 F、Cl 电子探针微区原位分析技术开发与应用	国家自然科学基金青年项目	2021	2022.1-2024.12	国家自然科学基金委员会	24
4	国显正	1990.03	柴北缘茶卡北山花岗伟晶岩型锂铍矿床成矿机制研究：电气石微区地球化学和流体包裹体制约	国家自然科学基金青年项目	2021	2022.1-2024.12	国家自然科学基金委员会	24
5	张帅	1990.11	辽东半岛东北部侏罗纪缩短变形过程与机制研究	国家自然科学基金青年项目	2021	2022.1-2024.12	国家自然科学基金委员会	24

①内容：本学位点教师统计时间段内获批国家社会科学基金委员会、国家自然科学基金委员会、科技部、教育部等审批立项的重大、重点项目的主持人清单，同一人有多个项目可重复填写。

②仅填报统计时间段内在研的项目，限填 10 项。

③项目类型：国家社科基金重大项目、教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目和重大专项、国家重大专项项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金委重点重大项目、国防科技重点重大项目、国家艺术基金、国家文化创新工程项目，以及其他国家级项目；或项目经费超过 500 万元的横向项目。

④涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

表 12：参与国内外标准制定情况

序号	名称	类型	标准编号	制定时间	参与类型
1					
2					
.....					

①内容：统计时间段内参与制定专业领域相关规则、制定标准项目情况，包含教育教学评估标准、学术标准、商务标准、科技标准等专业领域的标准与规则。

②标准类型：国际标准、国内标准。

③标准编号：包含国际标准编号和我国的国家标准编号。

④参与类型：牵头、参与。

表 13: 教师在国内外重要学术组织任职主要负责人

序号	教师姓名	学术组织名称	担任职务	任职期限
1	沈越峰	中国生物岩石学会	秘书长	2021-2025
2	石永红	安徽省地质学会	副秘书长	2018-2025
3	吕庆田	中国地球物理学会金属矿 勘查专业委员会	会长	2018-2025

①内容: 统计时间段内专任教师在国内外重要学术组织担任正副负责人和秘书长的情况。

②学术组织: 在学术领域或专业领域进行国家间合作而成立的国际性机构, 如国际地球化学学会、国际体育舞蹈协会等; 我国在民政部注册的和在中国科协注册的国家一级学会。

③任职期限: 任职起止年月。

④担任职务: 会长、副会长、理事长、副理事长、秘书长、副秘书长等。

表 14: 教师担任国内外重要期刊负责人

序号	教师姓名	任职期刊名称	期刊号		收录情况	任职职位	任职期限
			国际刊号	国内刊号			
1	沈越峰	Biopetrology				副主编	2021-
2	徐利强	Geoscience Data Journal	2049-6060		SCI	副主编	2018-
3	闫峻	地质论评	0371-5736		EI	编委	2018-2023
4	袁峰	Applied Earth Science	2572-6838			编委	2021
5	周涛发	Ore Geology Reviews	0169-1368		SCI	副主编	2021
6	朱光	地质学报	0001-5717			编委	2014-

①内容: 统计时间段内专任教师担任主编、副主编、编委的情况。

②期刊名称: 期刊的中英文名称。

③期刊号: 国际刊号是期刊的 ISSN 号, 国内刊号是期刊的 CN 号。

④期刊收录情况: CSSCI、CSCD、SCI、SSCI、EI、A&HCI、其他。

⑤担任职位: 主编、副主编、编委。

⑥任职期限: 任职起止年月。

表 15: 教师参加本领域重要学术会议并作报告人员

序号	教师姓名	会议名称	报告题目	报告年月	报告地点
1	袁峰	首届全国矿产勘查大会	三维成矿预测 与深部找矿勘 查探索与实践	2021.10	中国-合肥

2	吕庆田	首届全国矿产勘查大会	从矿床勘探到成矿系统多尺度探测—成矿与找矿学新方向	2021.10	中国-合肥
---	-----	------------	---------------------------	---------	-------

①内容:统计时间段内专任教师参加本领域国内外重要学术会议并作大会主旨报告的人员情况。每年限填10项。

②报告地点:报告地点填报格式为“国别-城市”,如“中国-上海”,或“线上”。

### 3.4 教学科研支撑

2021年度,我校矿床成因与勘查技术研究中心平台服务于广大在校研究生和本专业研究生,发表了数十篇高质量学术论文,并对学生进行了各类专业技术培训多场。毕业生毕业质量显著提高。

表16:牵头建设的国家重大科技创新基地

	基地名称	基地建设经费	基地类型	主管单位	负责人	成立年月	绩效评估情况	承担项目情况				
								项目名称	项目编号	项目负责人	项目来源	项目经费(万元)
1												
2												
.....												

①内容:统计时间段内牵头组织建设的国家重大科技创新基地、基地绩效评估情况以及基地承担重大项目情况。

②基地类型:国家重大科技基础设施、集成攻关大平台、国家协同创新中心;国家实验室、国家研究中心、国家重点实验室、国家工程研究中心、国家技术创新中心、国家临床医学研究中心、国家科技资源共享服务平台、国家野外科学观测研究平台。

③绩效评估情况:主管部门最近一次对基地评估的结果,若未进行评估可不填。

④承担项目情况:以基地名义申报、承担的项目,含项目名称、项目负责人、项目经费、项目来源等内容。

表17:牵头建设的部省级重点研究基地

序号	基地名称	基地建设经费	基地类型	主管单位	负责人	成立年月	绩效评估情况	承担项目情况				
								项目名称	项目编号	项目负责人	项目来源	项目经费(万元)
1	矿产资源与矿山环境安徽省	100	省工程研究中心	安徽省科技厅	周涛发	2012.03	优秀	长江中下游成矿带斑岩-矽卡岩型铜金矿床	91962218	周涛发	国家基金委	303

工 程 技 术 研 究 中 心								中 镉、 钴、硒、 碲 和 铼 等 关 键 金 属 富 集 机 制 研 究				
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

①内容：统计时间段内牵头组织建设的部省级重点研究基地、基地绩效评估情况以及基地承担重大项目情况。

②基地类型：教育部重点实验室、教育部工程研究中心、教育部国际合作联合实验室、教育部人文社会科学重点研究基地、省部共建协同创新中心、教育部高等学校学科创新引智基地、教育部高校思想政治工作创新发展中心、其他部省级重点研究基地。

③绩效评估情况：主管部门最近一次对基地评估的结果，若未进行评估可不填。

④承担项目情况：以基地名义申报、承担的项目，含项目名称、项目负责人、项目经费、项目来源等内容。

表 18：仪器设备及实验室情况

仪器设备总值（万元）	2460
代表性仪器设备名称（限填 5 项）	LA-ICPMS, MC-ICPMS, 电子探针, 场发射扫描电镜, 激光拉曼
实验室总面积（M <sup>2</sup> ）	1100

表 19：科研平台对本学位点人才培养支撑作用情况

平台名称	平台级别	对人才培养支撑作用（限 100 字内）
矿床成因与勘查技术研究中心	校级	该平台拥有 LA-ICPMS, 超净实验室, MC-ICPMS, EPMA, 场发射扫描电镜, 激光拉曼光谱仪等多种大型科研设备, 为本专业研究生提供全套系统的科研平台, 近些年来, 研究生基于平台发表多篇国际论文, 顺利完成硕士和博士论文培养目标。

①内容：统计时间段内科研平台对本学位点人才培养支撑作用情况。

②平台名称：请自主从现有平台中选取支撑人才培养效果较强的平台进行填写，限填 10 项。

### 3.5 奖助体系

本一级学科学位点研究生奖助体系的制度建设完善，除学校的相关研究生奖助体系的制度之外，还有专门针对本学位点的研究生奖学金实施细则、研究生国家奖学金评定办法（草案）以及研究生综合测评加减分实施办法。

在奖助水平方面，制定了基本奖学金进行全覆盖助学，同时制定

了奖学金标准，激励研究生努力学习。研究生国家奖学金每年评审一次（表 20）。除此之外，针对家庭困难的研究生，还可根据学校相关制度申请助学金和贷款等，以保障顺利完成学业。同时针对优秀研究生设立了怀特专项奖学金，每年资助金额为 5-10 万元。

表 20：奖助学金情况

项目名称	资助类型	年度	总金额(万元)	资助学生数
硕士学业奖学金	奖学金	2021 年	382.8	392
博士学业奖学金	奖学金	2021 年	138	115
硕士国家助学金	助学金	2021 年	313.2	435
博士国家助学金	助学金	2021 年	209.3	115
研究生国家奖学金	奖学金	2021 年	23	10
怀特奖学金	奖学金	2021 年	6	6

①内容：统计时间段内，国家助学金、学业奖学金、\*\*奖学金、\*\*企业助学金等分年度情况。

②资助类型：奖学金、助学金。

## 四、人才培养

### 4.1 招生选拔

本学位授权点研究生报考和录取情况见表，为保证生源质量，在鼓励本校优秀本科生免试保研基础上，学院提高宣传力度积极同其它高校相关学科联系宣传我们的招生政策以吸引优质生源，同时开展了暑期夏令营活动，并与中国地质科学院开展了联合培养博士研究生，提高了生源数量和质量。本年度本学位点共招收硕士研究生 32 人，授予硕士学位人数 24 人，招收博士研究生 21 人，授予博士学位人数 14 人。

表 21-1：硕士生招生和学位授予情况

学科方向名称	项目	年
地质学	硕士研究生招生人数	32
	其中：全日制招生人数	32
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	5
	招录学生中普通招考人数	27

	授予学位人数	24
.....		

- ①内容：统计时间段内，硕士研究生招生和学位授予情况。本表内容不含同等学力人数。
- ②按学校招生实际情况填报，如按一级学科招生则填报总数，如按二级学科或方向招生，则按二级学科或方向填报。
- ③招生人数：纳入全国研究生统招计划的招生、录取的研究生人数。

表 21-2：博士生招生选拔情况

学科方向名称	项目	年
地质学	博士研究生招生人数	21
	其中：全日制招生人数	21
	非全日制招生人数	0
	报名申请人数	29
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博生人数	10
	分流淘汰人数	8
	授予学位人数	14
.....		

- ①内容：统计时间段内，博士研究生招生和学位授予情况。本表内容不含同等学力人数。
- ②按学校招生实际情况填报，如按一级学科招生则填报总数，如按二级学科或方向招生，则按二级学科或方向填报。
- ③招生人数：纳入全国研究生统招计划的招生、录取的研究生人数。

## 4.2 思政教育

(1) 针对研究生开设了《自然辩证法理论》和《中国特色社会主义理论与实践研究》两门思想政治理论课。

(2) 围绕立德树人，彰显地质学科特色，率先将思想政治教育融入到研究生教学大纲、课堂教育、实践活动之中，汇编了学科课程思政大纲；设立研究生课程思政示范项目，推动研究生课程思政建设理论研究和教学实践，探索创新课程思政建设方法路径，引导构建全面覆盖、类型丰富、层次递进、相互支撑的课程思政体系；尝试在科研团队野外考察中成立临时党小组，强化政治引领；组织青年教师参加课程思政相关培训，加强教学科研业务能力和思政工作融合能力。

(3) 多举措推动研究生辅导员队伍建设和发展。优选队伍结构，

研究生专职辅导员均具有博士学位，同时从具有博士学位的骨干教师中选聘研究生兼职辅导员；加强研究生辅导员队伍建设，落实每月1000岗位绩效，建设三级培训体系，完善双线晋升发展渠道；充分发挥学工队伍和专业教师队伍协同育人作用，建立日常工作交流协作机制。

（4）研究生党建工作：各研究生党支部深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届六中全会精神，及时传达学习习近平总书记重要讲话精神和中央重大决策部署。严格按照党支部标准化建设要求，落实主体责任，始终牢记职务即使命，不断加强党支部建设管理。坚持向上级党委看齐，在思想、组织、行动上主动与上级党委保持高度一致，认真贯彻执行上级关于基层党建工作的决议及部署，严格贯彻实施。按时完成支部党员党费收缴工作，严格落实“三会一课”制度，把党员管理工作做实、抓牢。强化支部建设，充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用。按照上级党委要求，召开党员大会，深入学习《中国共产党支部工作条例（试行）》和《中国共产党纪律处分条例》等。每月开展“主题党日”活动，围绕讨论主题，做到“提前布置，深入思考，积极发言，相互教育”。围绕庆祝建党100周年开展形式多样的党史学习系列活动，其中包括观影学习，专题党课，集中研讨，自主学习等。

### 4.3 课程教学

研究生课程体系由公共基础课、专业学位必修课与专业选修课三个模块组成，教学体系立足研究生教育核心课程建设，建立以能力为导向的研究生教学培养体系，打造研究生精品课程，采用班级教学与分组讨论相结合等的教学方法，完善教学效果评价与成绩评定方式，对课程教学进行持续改进。

表 22：研究生主要课程开设情况

序号	课程名称	课程类型	学分	授课教师	课程简介 (限 100 字)	授课语言	面向学生层次
1	地球动力学	必修课	2	朱光	以合肥工业大学庐庐断裂带	中文	博士

					为切入点，该课程系统阐述地球大尺度运动或整体性运动的各种力学过程、力源和介质的力学性质。		
2	成矿理论	必修课	2	周涛发	该课程主要介绍有用矿物(矿石)矿床的来源、演化、运动机制、成矿类型及其时空规律，并结合长江中下游成矿带，重点介绍热液矿床的形成机理。	双语	博士
3	地球环境演变	必修课	2	孙贺	本课程以时间为主线，系统介绍地球形成以来各圈层的形成及动力学演变过程，包括构造运动、气候变化、生物进化与灭绝、人类演化等。	中文	博士
4	成岩理论	必修课	2	袁峰	本课程主要介绍岩石圈各类岩石形成及其转化的相关高等知识，如岩石形成的热力学、动力学基础，以及岩石、矿石等地质体的三维立体展示等。	中文	博士
5	生命起源与演化	必修课	2	刘俊	以地球生命为出发点，系统讲解生命起源相关假说，并阐述生物与环境的协同演化机制和模式。	双语	博士
6	学科前沿专题	必修课	2	朱光	本课程为硕士和博士研究生的学科前沿进展课程，主要介绍地学各分支学科(矿物岩石矿床学、构造地质学、地球化学、古生物与地层学、第四纪地质学)的学科前沿。	中文	硕博
7	高等地球化学原理	必修课	2	徐晓春	本课程对地球化学的原理和方法进行介绍，重点介绍元素地球化学和同位素地球化学在地学研究上的相关应用。	中文	硕士
8	同位素地球化学原理	必修课	2	闫峻	本课程主要介绍同位素构成体系，及其在地球科学中的原理及其应用，包括稳定同位素、天然(人工)放射性同位素。	中文	硕士
9	岩矿测试原理及技术	选修课	2	周跃飞	本课程主要介绍大型仪器分析在岩矿分析中的应用，主	中文	硕士

					要大型仪器包括 X 射线衍射分析仪、电感耦合等离子体质谱仪、拉曼光谱等。		
10	古气候与古环境学	选修课	2	徐利强	该课程以气候和环境演变为切入点，系统介绍古气候和古环境的重建方法、演变过程、环境影响等，为预测未来的气候环境变化提供依据。	中文	硕博

①内容：统计时间段内，实际开设过或者正在开设的课程，限填 10 项。

②所填课程不含全校公共课。

③课程类型：必修课或选修课。

④面向学生层次：博士、硕士、博硕；只有硕士点的学科，可以只填写硕士层次。

表 23：国家级、省部级教学成果奖

序号	成果名称	奖项类型	奖项等级	成果完成人	单位署名次序	完成人署名次序	获奖时间
1	徐利强	第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛	一等奖	徐利强	1	1	2021.5
2	沈越峰	第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛	二等奖	沈越峰	1	1	2021.5
3	优秀组织奖	第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛	优秀组织奖	合肥工业大学	1	-	2021.5

①内容：统计时间段内获得教学成果奖的情况。

②奖项类型：国家级研究生教育教学成果奖、国家级高等教育教学成果奖、国家级基础教育教学成果奖、国家级职业教育教学成果奖，及省部级相关奖项。

③奖项等级：国家、省部级特等奖、一等奖、二等奖、三等奖。

④单位署名次序：学位授予单位的署名次序。

⑤完成人署名次序：完成人应为本学位授权点专任教师。

表 24：学生国内外竞赛获奖项目

序号	奖项名称	获奖作品	获奖等级	获奖时间	组织单位名称	组织单位类型	获奖人姓名	
							硕士生	博士生
1	第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛	三尚除醛专家	银奖	2021.9	安徽省教育厅	政府	李晓晓	

2	优秀报告奖	矿精粉中钴的赋存状态研究	优秀奖	2021.10	中国地球物理学会	学会		张一帆
3	优秀报告奖	基于知识驱动的砂卡岩型矿床三维成矿预测研究——以安徽繁昌盆地为例	优秀奖	2021.10	中国地球物理学会	学会		李贺
4	优秀报告奖	姚家岭锌金多金属矿床深部隐伏矿体三维成矿预测	优秀奖	2021.10	中国地球物理学会	学会	郑小杰	
5	优秀毕业生	付翔	优秀毕业生	2021.6	安徽省教育厅	政府	付翔	

- ①内容：统计时间段内，学生在学期间在国内外各类竞赛中的获奖情况。限填 20 项。  
 ②奖项名称：学生参加的国内外大赛名称的全称。  
 ③获奖作品：选填项，获奖无作品可不填。  
 ④获奖等级：特等奖、一等奖、二等奖、团体奖等（根据实际填写）。  
 ⑤组织单位名称：组织评奖单位的全称。  
 ⑥组织单位类型：政府、学会、协会、其他。  
 ⑦获奖人姓名：在学学生（包含留学生）姓名。

表 25：出版教材情况

序号	教材名称	主要作者/译者	署名情况	出版/再版时间	出版社	版次	教材使用情况（限 100 字）	备注
1	构造带岩石的变质-变形关系研究	李加好	副主编	2021.10	合肥工业大学出版社	第一版	目前主要作为地质学硕士或博士研究生的课程教材，首印 200 册，出版后被合肥工业大学、中国科学技术大学等地院校参考选用。	
2								
3								

- ①内容：统计时间段内，出版或再版的代表性教材（含国外教材译本），仅限“第一作者单位”填写。  
 ②若出版“系列教材”中的多个分册，只填写一次（在教材名称中注明分册数）。  
 ③“署名情况”填写“主编、系列教材总主编、系列教材分册主编”等。  
 ④“教材使用情况”可填写教材使用范围（如学校、院系）、数量（如累计印数、使用人数）等情况。  
 ⑤若教材为国家级规划教材或被评为优秀教材等，请在“备注”栏中注明。

#### 4.4 导师指导

本学位点有严格的导师选聘相关规章制度，其中博导、硕导的遴选，按照《合肥工业大学博士研究生指导教师资格审核暂行办法》（合工大政发〔2013〕152号）与《合肥工业大学硕士研究生指导教师资格审核暂行办法》（合工大政发〔2013〕151号）的相关条件和要求执行。参加博导遴选的正高级职称人员，年龄不超过57周岁；年龄不超过40周岁、工作业绩突出、具有博士学位且完整指导一届硕士研究生的副教授，可参加博导遴选。参加硕导遴选的高级职称人员，年龄不超过55周岁；年龄不超过35周岁、具有博士学位的讲师，可参加硕导遴选。导师培训方面，本学位点每年给新增导师以文件、报告、讲座等多种形式对其进行培训，增强导师的指导能力，效果较好。导师考核方面，每2年一次对所有在职导师进行考核，有严格的规章制度《合肥工业大学博士研究生指导教师资格审核暂行办法》以及《合肥工业大学硕士研究生指导教师资格审核暂行办法》，对于考核不能达标的导师进行适当减招或停招。支持本学位点导师进一步赴国内外进修提高学术水平。对于新进教师，制定了一定培训制度，帮助其尽快适应教学岗位。本年度本学位点导师参与导师培训共6场，共培训24人次（表26）。

表 26：导师培训情况

序号	培训主题	培训地点	培训时间	培训人数	主办单位
1	全国《矿床学》课程教学研修班	中国地质大学（北京）	2021年9月11-13日	3	教育部高等学校地质学类专业教学指导委员会
2	坚守教育初心 勇担育人使命，深化新时代师德师风建设培训	合肥工业大学网络培训	2021年10月19日-11月19日	5	合肥工业大学党委教师工作部
3	研究生教育质量提升	合肥工业大学斛兵礼堂	2021年5月28日	7	合肥工业大学研究生院
4	新任导师培训	合肥工业大学	2021年5月29日	2	合肥工业大学研

	会	斛兵礼堂			研究生院
5	2021 全国《古生物学与地史学》教学研修班	中国地质大学（武汉）	2021 年 6 月 5 日 -6 日	2	教育部高等学校地质学类专业教学指导委员会
6	第三届全国大学青年教师地质课程教学比赛	河南理工大学	2021 年 5 月 14 日 -16 日	5	中国地质学会
其他					

#### 4.5 学术训练

本学科注重培养研究生在读期间的学术报告能力，除日常的学术汇报训练外，要求在读期间至少参加一次学术会议（以口头报告或展板的形式），经费由导师或课题组负责。同时，学校制定了合肥工业大学研究生出国（境）参加学术会议管理办法，设立专业项目，资助优秀研究生出国（境）参加国际学术会议。此外，学院组织举办研究生年会，通过邀请行业专业作学术报告，对研究生的学术报告能力进行培训。2021 年，地质学专业研究生 40 余人次参加线上线下各类学术会议并报告。

2021 年，学院基于本学位点举办或参与科普活动三次，研究生志愿者结合自己的专业背景向社会民众讲解科学精神、普及科学知识，学生的学术汇报及学术交流得力得到提高。

#### 4.6 学术交流

2021 年，受新冠肺炎疫情影响，国际和国内学术会议的举办受到阻碍，一部分会议取消或改期，一部分会议改为线上举行，本年度来本学位点无攻读学位的留学生和交流学者，本学位点研究生参与国

际国内学术交流有记载的统计为 19 人次，其中国际交流 4 人次，做报告 19 次（表 28），3 名研究生赴国外知名大学进行联合培养（表 29）。

表 27：来本学位点攻读学位的留学生和交流学者人数

年度	攻读硕士学位		攻读博士学位		交流学者
	当年入学	在校生	当年入学	在校生	
2021	0	0	0	0	2

①内容：本学位点分学年度招收来华攻读硕士、博士学位的国际学生数和来本学位点交流学者人数；没有博士点的学科，可以将“攻读博士学位”列删除。

②当年入学：来本学位点攻读学位的留学生人数。

③在校生：学年内攻读学位的在校留学生总人数。

④交流学者：外籍人员在华交流学习的学者人数。

表 28：学生参加本领域国内外重要学术会议情况

序号	年度	学生姓名	学生类别	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点
1	2021	梁贤	博士	首届全国矿产勘查大会	Mineral oxygen fugacity of Fushan complex in Han-Xing region, Southern Hebei Province（海报汇报）	2021.10.13	中国合肥
2	2021	朱梦钰	博士	第 27 届中国大气环境科学与技术大会暨中国环境科学学会大气环境分会 2021 年学术年会	大气液相中超氧阴离子与 2,4,6-三氯苯酚的光化学反应	2021/11/26	线上会议（北京）
3	2021	乔羽	博士	9th International Meeting on the Secondary Adaptation of Tetrapods to Life in Water	Ichthyosaurian affinity of Omphalosaurus illuminated by new discovery from the Lower Triassic of South China	2021.4.22	国际线上会议（智利）

4	2021	乔羽	博士	Triassic Vertebrate Paleontology Meetup 2021	Ichthyosaur affinity of Omphalosaurs illuminated by new discovery from the Lower Triassic of South China	2021.5.28	国际线上会议（美国-旧金山）
5	2021	任康达	硕士	中国地球物理学会-首届全国矿产勘查大会	江南钨矿带桂林郑钼钨矿床中稀土元素的富集规律与勘查指示	2021.10.13	中国-合肥
6	2021	耿涛	博士	第七届青年地学论坛	钾同位素在高温地质作用中的研究	2021.7.9	中国贵阳
7	2021	江涛	博士	2021年全国高分子学术论文报告会	基于聚(四联苯-co-二联苯亚烷基)主链的阴离子交换膜制备及其结构性能关系	2021.9.22	中国北京
8	2021	李敏	博士	第十六届全国古地理学及沉积学学术会议	华北南缘固镇盆地始新世-中新世孢粉组合及其黏土矿物对古气候的指示	2021.8.22	线上会议（中国-西安）
9	2021	张一帆	博士	首届全国矿产勘查大会	矿精粉中钴的赋存状态研究	2021.10.13	中国合肥
10	2021	胡博	博士	第十六届全国古地理学及沉积学学术会议	下扬子北缘晚寒武世—中奥陶世牙形刺生物地层及沉积环境	2021.8.22	线上会议（西安）
11	2021	魏星	博士	第十六届全国古地理学及沉积学学术会议	扬子板块东北缘新元古代地层格架、物源及构造背景	2021.8.22	线上会议（西安）
12	2021	李强	博士	9th International Meeting on the Secondary Adaptation of Tetrapods to Life in Water	Bone histology and sexual maturity of <i>Keichousaurus hui</i> (Diapsida, eosauropterygia) from middle Triassic of SW China	2021.4.22	国际线上会议(智利)
13	2021	李强	博士	Triassic Vertebrate Paleontology	Bone histology and sexual maturity of <i>Keichousaurus hui</i> (Diapsida,	2021.5.28	国际线上会议

				y Meetup 2021	eosauropterygia) from middle Triassic of SW China		(美国-旧金山)
14	2021	祁柯宁	博士	第十六届全国古地理学及沉积学学术会议	扬子北缘神农架地区陡山沱组沉积早期高频海平面变化及其地质意义	2021.8.22	线上会议(西安)
15	2021	潘鑫	博士	中国微生物学会第九届地质微生物学学术研讨会	酸性坑湖中细菌的垂向分布研究	2021.7.3	中国合肥
16	2021	余智祥	博士	中国微生物学会第九届地质微生物学学术研讨会	酸性矿山废水坑湖中溶解性有机质的分层分布	2021.7.3	中国合肥
17	2021	张乐	硕士	第十六届全国古地理学及沉积学学术会议	自生泥晶: 过去, 现在和未来	2021.08.21	陕西西安线上
18	2021	陈亚婕	硕士	第十六届全国古地理学及沉积学学术会议	自生泥晶: 过去, 现在和未来	2021.08.21	陕西西安线上
19	2021	张乐	硕士	中国微生物学会第九届地质微生物学学术研讨会	自生泥晶: 过去, 现在和未来	2021.07.04	安徽合肥
20	2019	王凤梅	硕士	三届表层地球系统科学国际学术研讨会	南海琼东海域放射核素分布及风险评价	2021.9.26-29	天津

①内容: 统计时间段内, 学生(含留学生)在学期间参加本领域国内外重要学术会议并作学术报告的人员情况。

②类别: 硕士生、博士生。

③报告地点: 报告地点填报格式为“国别-城市”, 如“中国-上海”, 或“线上”。

表 29: 国家公派研究生项目人数及国外合作项目选派人数

序号	项目名称	项目类型	硕士生人数	博士生人数
1	国家建设高水平	联合培养博士研究生	0	3

	大学公派研究生项目			
--	-----------	--	--	--

①内容：统计时间段内，国家建设高水平大学公派研究生项目及国外合作项目（研究生类别）选派人数。

②高水平大学公派研究生项目：国家留学基金管理委员会组织实施的选派研究生出国留学或联合培养的项目。

③国外合作项目：与外方机构签署协议并由中外双方联合评审、联合资助的项目。

#### 4.7 论文质量

为确保博士研究生学位论文质量，地质学博士研究生学位论文全部盲审，确保论文质量，目前尚未有博士研究生的学位论文未通过盲审，学位论文质量较高。自 2021 年起，硕士研究生学位论文完成后，由学院统一组织外审，导师不介入学位论文送审过程，确保学位论文的客观评价。截止目前，送外审的所有硕士论文全部通过专家审核，并顺利通过论文答辩。在论文抽检中，未检测到问题学位论文。

#### 4.8 质量保证

博士研究生培养全过程监控，入学第二学期进行由导师组织的开题汇报；中期考核对象为所有地质学在校博士研究生，学位点单独组成考核小组，小组成员至少由三位具有博士研究生招生资格的导师组成，重点考核立论依据、研究思路、工作量、创新意识等。无故不参加中期考核或两次未通过者，按不合格处理，采取延期毕业、转为硕士研究生等方式进行分流。

在培养过程中，硕士研究生的开题由导师组织、系里监督，考核结果报研究生院备案。硕士研究生学位论文答辩由资源科学与工程系统一组织开展，按培养方案划分答辩小组，并聘请校外行业专家参与答辩过程，保证了学位论文的质量。

#### 4.9 学风建设

地质学学位点十分注重学术道德与学术规范问题，主要通过专家学者、院系领导报告会和课程的形式，针对新生入学开展专门教育，

并对研究生开展科学精神讲座，不定期开展相关培训，本年度开展相关活动十余场，效果显著，杜绝了研究生学术不端和学术不规范情况的出现。

表 30：科学道德和学术规范教育开展情况

序号	活动名称	活动形式	参加人数	教育内容（限 100 字）
1	预警期刊	报告会	90	科研规范介绍，提醒学生注意学术期刊黑名单及预警期刊。
2	学术规范教育	报告会	100	学术道德与学术规范教育。
3	研究生新生教育	报告会	40	研究生新生学术规范、科学精神介绍。
4	地质五大件发放	报告会	35	为研究生新生开展科学道德和科学精神培训，发放地质五大件。
5	土卫二研究进展	报告会	50	学科前沿讲座，学术道德教育
6	科技论文写作	课程	20	科技论文写作规范
7	侯增谦院士报告会	报告会	120	学科前沿讲座、科学精神传承
8	David Cook 报告	课程	60	矿床学研究进展及科学精神讲解
9	黄方报告会	报告会	90	地球化学研究进展、学术道德/学术规范
10	吴飞翔报告会	报告会	60	科学精神与学术规范
其他				

①内容：统计时间段内，针对教师和学生开展科学道德和学术规范教育的情况，限填 10 项。

②活动形式：报告会、课程或其他（按实际情况填写）。

#### 4.10 管理服务

目前，地质学研究生学位点配备有两位专职工作人员，分别为学位学科秘书张妍和研究生辅导员徐晨晨，主要从事研究生的日常工作，如课程管理、开题报告、中期考核、论文答辩、学位申请等。为保障研究生的合法权益，学校制定了《合肥工业大学研究生学籍管理实施细则（2019 年修订版）》、《合肥工业大学研究生国家助学金管

理暂行办法》、《合肥工业大学研究生助研岗位管理办法》、《合肥工业大学研究生出国（境）参加国际学术会议管理办法》等多个管理文件。根据针对在学研究生的问卷调查，学生满意度超过 95%，权益保障制度运行效果良好。

#### 4.11 就业发展

地质学学位点 2021 届硕士和博士研究生就业率总体为 96.4%，学生就业质量高。博士研究生主要从事高等教育行业，少量毕业生在国营企业和事业单位项工作；硕士研究生主要分布在国有企业和民营企业，部分毕业生在党政机关和科研设计单位就业，另有约 16%的硕士毕业生攻读博士学位。根据用人单位反馈，地质学学位点毕业研究生思想意识高、业务能力和适应能力强，能够满足单位的工作需求。

表 31：毕业生签约单位类型分布

单位类别	党 政 机 关	高 等 教 育 单 位	中 初 等 教 育 单 位	科 研 设 计 单 位	医 疗 卫 生 单 位	其 他 事 业 单 位	国 有 企 业	民 营 企 业	三 资 企 业	部 队	自 主 创 业	升 学	其 他
全日制博士		4				1	1						
非全日制博士													
全日制硕士	3		1	1		1	7	6				4	1
非全日制硕士													

- ①统计范围不含同等学力研究生、留学生、港澳台生。
- ②毕业后继续攻读博士学位，就业情况按“升学”统计。
- ③只有硕士点的学科，可以将博士点的相关单元格删除。

表 32：毕业生在相关领域突出贡献者

序号	姓名	毕业年份	层次类型	突出贡献项目
1	万秋	2011	全日制博士	安徽地矿局地勘处副处长 2013 年入选国土资源部部级科技人才 2018 年获野外青年地质贡献奖——金罗盘奖
2	詹建华	2012	全日制硕士	中国建材集团安徽总队副队长

				总工程师 教授级高工
3	陈广洲	2010	全日制博士	安徽建筑大学教授 资源科学系副主任 安徽省人文社会科学重点研究基地-城市管理研究中心城市资源与环境管理研究所所长
4	刘海泉	2010	全日制硕士	中科院广州地化所副研究员 主持国家自然科学基金两项 国家自然科学基金重大项目学术骨干
5	张达玉	2012	全日制博士	合肥工业大学副教授 中国地质学会青年工作委员会委员 黄金科学技术青年编委
6	张乐骏	2011	全日制博士	澳大利亚塔斯马尼亚大学国家优秀矿床研究中心研究员 澳大利亚矿业研究协会国家地球科学杰出研究奖 英国 2014 年度 IET（工程与技术学会）创新奖
7	许超	2017	全日制硕士	中共四川省开江县人民政府副县长
8	李加好	2014	全日制博士	合肥工业大学副教授 资源科学与工程系支部书记 主持国家自然科学基金两项
9	李晓晖	2015	全日制博士	合肥工业大学副教授 矿物岩石地球化学学会大数据与数学地球科学专业委员会常务委员 主持国家自然科学基金项目两项
10	李秀财	2019	全日制博士	合肥工业大学讲师 在 <i>Gondwana Research</i> 等期刊发表高水平论文若干 主持国家自然科学基金等多个科研项目

①内容：2010 年（含）以来的毕业生在相关领域的突出贡献者，填写 10 人以内。毕业后继续在本学科攻读博士学位的硕士生不计在内。

②层次类型：全日制博士、非全日制博士、全日制硕士、非全日制硕士。

③突出贡献项目：反映毕业生在学科领域作出突出贡献的代表性成果名称，每人填报 3 项以内。

## 五、服务贡献

### 5.1 科技进步

内容：科研成果转化、促进科技进步情况。写一段描述，再填写下面的表格。

表 33：成果转化和咨询服务到校金额

年度	成果转化和咨询服务到校经费总额（万元）
2021	

①内容：统计时间段内成果转化和咨询服务方面的到校经费总额。

②成果转化和咨询服务：本学位点向企业或其他机构专利授权或专利转让获得的资金以及向其他组织机构提供咨询服务获得的资金。

### 5.2 经济发展

本学科本年度将郯庐断裂带及其旁侧构造与沉积理论研究成果，应用于所控制含油气盆地的油气远景评价、油气勘探与开发及石油系统科技人员培训等方面。承担胜利油田及江苏油田的油气评价项目和国家地质调查局及安徽省国土资源厅油气项目，重点查明郯庐断裂带及其旁侧构造对相关含油气盆地油气地质条件与成藏过程的控制与影响。这些研究成果，为渤海郯庐断裂带上青东凹陷内桥东油田发现提供了理论支撑。对于苏北盆地基底构造及海相油气的研究成果，为江苏油田寻找深层海相油气提供了技术支持。通过理论与实际相结合的研究，明确了中、上扬子及邻区泥盆纪-二叠纪碳酸盐岩烃源岩和盆地规模及控制因素，为中石化总公司油气资源量潜力评价提供了依据。承担的安徽省公益性地质项目，查明了安徽段油气资源量，指明了页岩气的勘查远景区。

### 5.3 文化建设

地质行业是一个特色鲜明的文化载体，地质人是文化的传承者和发扬者。广大教师通过实际行动深刻诠释了新一代地质人“特别能吃苦，特别能战斗，特别能奉献”的品质和作风，大力弘扬爱岗敬业的

社会主义核心价值观、全面协调可持续发展的科学发展观、“献身地质事业无限光荣”的价值观。从能源矿产的有限性和不可再生性的研究和宣传，提倡循环利用资源、节约能源，换发了广大民众的节约意识。

此外，地质学科响应总书记对新时代中国科普工作提出的的要求，利用专业平台优势，开展了内容丰富、形式多样的地球科学科普活动，建立了面向公众开放的合肥工业大学地质博物馆，举办了合肥工业大学首届地球文化节、并多次赴合肥工业大学附属幼儿园、中小学、合肥市48中学、安徽省地质博物馆等开展多种类型科普课堂和讲座，为培养中小學生从小树立热爱科学、热爱祖国、爱护环境、节约资源思想和意识贡献力量，让群众科技知识及相关文化素养得到发展和提升,从而有效促进群众文化发展。一系列活动基础上，2021年学院获批安徽省科普教育基地。

#### **5.4 服务国家战略新兴产业、重大区域发展规划、重大工程、重大科学创新、关键技术突破等标志性成果**

本学科本年度开展长江中下游成矿带等重要成矿带的成矿规律和成矿模式研究，在陆内成矿理论方面取得重要创新，提出了成矿带三阶段成矿作用和三类矿床成矿模式，发现了巨型酸性蚀变岩帽和高硫型浅成低温热液成矿系统，开发了矿物原位微区成分分析的系列方法等，为地勘部门的找矿突破提供了强有力的基础理论支持和勘查方向指导。