

一级学科学位授权点建设年度报告

(2020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

2020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5个研究方向：古脊椎动物学、古无脊椎动物学、微体古生物学、沉积学、油气地质学。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。平台建设方面，本学科本年度新获批安徽省成矿理论与找矿预测国际联合研究中心一个。科研论文质量进一步提升，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	13	0	5	7	1	0	13		0	13	10		
中级	6	0	4	2	0	0	6		0	4	4		
其他													
总计	37		9	13	11	4	37		18	35	23	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，本学位点获得国家自然科学基金项目 15 项，总合同金额 1199 万元，其中，重点项目 2 项，青年项目 5 项、面上项目 8 项。2020 年新增科研立项 80 项，全年科研项目总到账经费 4163 万元。其中，获批国家重点研发计划项目一级课题 1 项，合同金额 1841 万元，二级课题 3 项，合同金额 1172 万元，三级课题 2 项，合同金额 100 万元。；发表学术论文 180 余篇，其中 SCI 收录 121 篇，一区 45 篇、二区 40 篇、7 项国家发明专利授权、3 项实用新型专利授权、6 项软件著作权授权，新申请国家发明专利 8 项。5 位老师担任期刊副主编及编委一职。2020 年 12 月获批安徽省国际科技合作基地-“安徽

省成矿理论与找矿预测国际联合研究中心

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	完成单位名称	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							
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	华北克拉通破坏图集	朱光, 郑天愉, 段永红, 汤艳杰, 朱日祥	科学出版社	ISBN : 9787030653413	2020	该图集的数据从地质、地球化学和地球物理三个方面展示了华北克拉通破坏的近期新研究成果, 共计 83 幅。为深入认识华北

						大陆演化提供了基础数据，有助于地学工作者了解华北克拉通演化和破坏过程的相关信息。
2	中国矿产地质志-长江中下游卷	范裕，常印佛，周涛发，王世伟，李加好，李双应，陈安国，宋传中	地质出版社	ISBN978-7-116-11909-3	2019.12	全书以长江中下游成矿带地质矿产工作为基础，充分利用大规模区域地质矿产调查、矿区勘查和大量矿产地质科学研究所取得的丰富资料成果，运用新理论、新技术和新方法，对长江中下游成矿带区域成矿规律进行了新一轮综合研究与总结。全面地反映了长江中下游成矿带矿产勘查成果与成矿规律，提升了成矿带矿产地质科学水平，为新时期成矿带深部找矿工作提供了重要的理论支撑

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

序号	论文标题	作者姓名	作者类型	发表期刊	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况
1	Numerical Modeling of Ore-forming Processes within the Chating Cu-Au Porphyry-type Deposit, China: Implications for the Longevity of Hydrothermal Systems and Potential Uses in Mineral Exploration	Xunyu Hu, Xiaohui Li*, Feng Yuan, Alison Ord, Simon M. Jowitt, Yue Li, Wenqiang Dai, Taofa Zhou	通讯作者	Ore Geology Reviews	2020, 116	SCI
2	Epithermal Gold Deposits of China—an Overview	Noel C. White, Dayu Zhang, Haolan Hong, Lijie Liu, Weian Sun, and Mingming Zhang	第一作者	Economic Geology	2020,22	SCI
3	Temporal variations in the dynamic evolution of an overriding plate: Evidence from the Wulong area in the eastern North China Craton, China	Shuai Zhang, Guang Zhu, Shiye Xiao, Nan Su, Cheng Liu, Xiaodong Wu, Hao Yin, Yunjian Li, Yuanchao Lu	第一作者	Geological Society of America Bulletin	2020,1 32	SCI
4	The Xiaoqinling metamorphic core complex: A record of Early Cretaceous backarc extension along the southern part of the North China Craton	Li, Y. J., Zhu, G*, Su, N., Xiao, S. Y., Zhang, S., Liu, C., Xie, C. L., Yin, H., Wu, X. D	通讯作者	Geological Society of America Bulletin	2020,1 32	SCI
5	Continental response to mid-Cretaceous global plate reorganization: Evidence from the Tan-Lu Fault Zone, eastern China	Yin, H., Zhu, G*., Wu, X. D., Su, N., Lu, Y. C., Zhang, S	通讯作者	Gondwana Research	2020,8 6	SCI
6	Petrogenesis of late Mesozoic granitoids from the southern segment of the Tan-Lu Fault, eastern China: implications for the tectonic affinity of the Zhangbaling Uplift	Yixi Li, Jun Yan*, Chuanzhong Song, Chao Li, Qingliang Yang, Zhensheng Li	通讯作者	International Geology Review	2020,1	SCI
7	Subduction and collision processes between the North China and South China blocks constrained by	李加好, 兰瑞烜, 任升莲, 宋传中, 李龙明	第一作者	International Geology Review	2020,6 2	SCI

	the geochronology and geochemistry of the Wuguan Complex in the Qinling orogen, China					
8	Alternation of back-arc extension and compression in an overriding plate: evidence from Cretaceous structures in the western Liaoning region, eastern China.	Su, N., Zhu, G*, Liu, C., Zhang, S., Li, Y. J., Yin, H., Wu, X. D.	通讯作者	International Journal of Earth Sciences	2020,106	SCI
9	Cenozoic moisture fluctuations on the northeastern Tibetan Plateau and association with global climatic conditions	Sun, Y., Liu, J., Liang, Y., Ji, J., Liu, W., Aitchison, J.C., Sun, J., Lu, J., Song, B., Xu, Y., Zhang, K. and Liu, Z.*	通讯作者	Journal of Asian Earth Sciences	2020,200	SCI
10	Geochronology, petrogenesis and tectonic implications of the early Cretaceous granitoids in the Jingde-Guangde area, Anhui province, South China	Qian Yue, Jun Yan, Jianmin Liu, Jiancheng Xie, Quanzhong Li, Qiankun Luo	通讯作者	Journal of Asian Earth Sciences	2020,190	SCI
11	Paleomagnetic evidence for the Gothenburg geomagnetic excursion during the Pleistocene–Holocene transition recorded in the Paleo-Danyang Lake, eastern China	Zhongliang Chen, Feng Yuan*, Jinzhe Zhang, Shihao Shen, Xiaohui Li, Xiangling Li, Meng Huang, Simon M. Jowitt.	通讯作者	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	2020,201	SCI
12	Tectonic discrimination and application based on convolution neural network and incomplete big data	葛粲,霍金晶, 顾海欧, 汪方跃, 孙贺, 李修钰, 李伟伟, 袁峰	第一作者	Journal of Geochemical Exploration	2020,220	SCI
13	Geochronology and geochemistry of the Late Mesozoic magmatic rocks in the Chizhou Area, Lower Yangtze River Metallogenic Belt: Constraints on petrogenesis and tectonic setting	Chao Yang, Jun Yan*, Sinuo Wang, Quanzhong Li, Shiming Song, Dingyuan Zhang, Xiang Zhang	通讯作者	Journal of Geochemical Exploration	2020,213	SCI
14	The largest hupehsuchian	Yu Qiao, Masaya	通讯作者	Journal of	2020,3	SCI

	(Reptilia, Ichthyosauromorpha) from the Lower Triassic of South China indicates early establishment of high predator pressure after Permo-Triassic mass extinction.	Iijima, Jun Liu*		Vertebrate Paleontology	9	
15	Generation of leucogranites via fractional crystallization: A case study of the Jurassic Bengbu granite in the southeastern North China Craton	Chao Li, Jun Yan*, Chao Yang, Chuan-Zhong Song, Ai-Guo Wang, Ding-Yuan Zhang	通讯作者	Lithos	2020, 352-353	SCI
16	Mineral and whole-rock chemistry of the Chating porphyry Cu--Au deposit related intrusions in the Middle-Lower Yangtze River Belt, Eastern China: Implications for magma evolution and mineralization	Qingling Xiao, Taofa Zhou*, Pete Hollings, Shiwei Wang, Jing Liu, Qianguo Yang, Feng Yuan	通讯作者	Lithos	2020	SCI
17	Ore genesis and hydrothermal evolution of the Shaxi porphyry Cu–Au deposit, Anhui province, Eastern China: evidence from isotopes (S–Sr–H–O), pyrite, and fluid inclusions	Shiwei Wang, Taofa Zhou, Pete Hollings, Feng Yuan, Yu Fan, Noel C. White, Lejun Zhang	第一作者	Mineralium Deposita	2020	SCI
18	Magma generation and sulfide saturation of Permian mafic-ultramafic intrusions from the western part of the Northern Tianshan in NW China: implications for Ni-Cu mineralization	邓宇峰, 袁峰, Peter Hollings, 宋谢炎, 周涛发, 傅斌, Steven Denyzyn, 赵冰冰	第一作者	Mineralium Deposita	2020	SCI
19	Breccia, hydrothermal alteration and structural geology of the Huangtun porphyry Au-Cu deposit in the Middle-Lower Yangtze Metallogenic Belt, eastern China	Biao Wang, Tao-Fa Zhou*, Yu Fan, Jing Chen, Yi-Nan Liu, Yang Chen	通讯作者	Ore Geology Reviews	2020	SCI
20	Geochemistry of pyrite from stratabound massive sulfide deposits, Tongling region, China:	Xie Jiancheng, Ge Likai, Fang De, Li	第一作者	Ore Geology Reviews	2020, 120	SCI

	implication for their genesis	Quanzhong, Qian Lin, Li Zhensheng, Yan Jun, Sun Weidong				
21	Geochemistry of sulfide minerals from skarn Cu (Au) deposits in the Fenghuangshan ore field, Tongling, eastern China: Insights into ore-forming process	Xie Jiancheng, Tang Dawei, Qian Lin, Wang Yu, Sun Weidong	第一作者	Ore Geology Reviews	2020 , 122	SCI
22	Geochronology, petrogenesis and metallogenic implications of mineralization-related intrusive rocks in the Xuancheng ore district, Eastern China.	Yue Li, Feng Yuan*, Simon M. Jowitt, Yufeng Deng, Xunyu Hu, Guangxian Liu, Xiaohui Li, Taofa Zhou	通讯作者	Ore Geology Reviews	2020 , 125	SCI
23	Ore-fluid geochemistry of the Hehuashan Pb–Zn deposit in the Tongling ore district, Anhui province, China: Evidence from REE and C–H–O isotopes of calcite	Guangxian Liu, Feng Yuan, Yufeng Deng, Fangyue Wang, Noel C. White, Jan M. Huizenga, Yue Li, Xiaohui Li, Taofa Zhou	通讯作者	Ore Geology Reviews	2020 , 117	SCI
24	Petrogenesis of Cretaceous granitoids in the Bengbu–Wuhe area, southeastern North China Craton: Implications for gold mineralization	Chao Li, Jun Yan*, Ai-Guo Wang, Jian-Min Liu, Zhen-Sheng Li	通讯作者	Ore Geology Reviews	2020	SCI
25	Pyrite textures and compositions in Jiangshan gold deposit, Bengbu Uplift, southeastern North China Craton: Implications for ore genesis	Yang Chen, Yu Fan*, Tao-Fa Zhou, Bin Fu, Yi-Nan Liu, Biao Wang, Qing Liu	通讯作者	Ore Geology Reviews	2020	SCI
26	Hydrothermal alteration characteristics of the Chating Cu-Au deposit in Xuancheng City, Anhui Province, China: Significance of sericite alteration for Cu-Au exploration	Yan Zhou, Longming Li*, Yang Kai, Guangfu Xing, Wenjiao Xiao, Hongliang Zhang, Liancun Xiu, Zhongyou Yao, Zujun Xie	通讯作者	Ore Geology Reviews	2020	SCI

27	Petrogenesis of the Dog Lake Granite Chain, Quetico Basin, Superior Province, Canada: Implications for Neoproterozoic crustal growth	Shiwei Wang, Ben Kuzmich, Pete Hollings, Taofa Zhou, Fangyue Wang	第一作者	Precambrian Research	2020, 346	SCI
28	Origin of low-angle ductile/brittle detachments: Examples from the Cretaceous Linglong metamorphic core complex in eastern China	Wu, X., Zhu, G*, Yin, H., Su, N., Lu, Y., Zhang, S., & Xie, C.	通讯作者	Tectonics	2020, 39	SCI
29	A 1900-year record of mercury (Hg) from the east continental shelf of Hainan Island, South China Sea	计超, 徐利强*, 张一辉, 郭敏, 孔德明	通讯作者	Geological Journal	2020, 55	SCI
30	Constraints on the tectonic evolution of the southern central Asian orogenic belt from early Permian-middle Triassic granitoids from the central Dunhuang orogenic belt, NW China	Lamei Feng, Shoufa Lin*, Longming Li, Donald W. Davis, Chuangzhong Song, Jiahao Li, Shenglian Ren, Xu Han, Yangpeng Ge, Kejia Lu	通讯作者	Journal of Asian Earth Sciences	2020, 194	SCI
31	Early Cretaceous mafic dikes in the northern Qinling Orogenic Belt, central China: Implications for lithosphere delamination	Tao Liang, Longming Li*, Ren Lu, Wanjiao Xiao	通讯作者	Journal of Asian Earth Sciences	2020, 194	SCI
32	Garnet Geochemistry of Reduced Skarn System: Implications for Fluid Evolution and Skarn Formation of the Zhuxiling W (Mo) Deposit, China	段晓侠, 句英富, 陈斌, 王志强	第一作者	minerals	2020, 10	SCI
33	Geochemical and geological characteristics of the Upper Ordovician-Lower Silurian shales in the upper Yangtze basin, South China: implication for the shale gas exploration.	Yuan-Yuan Sun*, Jian-Fei Yan, Yu-Peng Men, Qian Yu, Wei Liu, Xiao-Wei Chen, Jian-Wei Kang, Hai-Quan Zhang, Yuefeng Shen, Jun Liu*	通讯作者	ACS Omega	2020, 5	SCI
34	Geochemical and Sr-Nd-Pb-Hf	闫海洋, 汪方跃,	第一作者	minerals	2020, 1	SCI

	Isotopic Characteristics of Muchen Pluton in Southeast China, Constrain the Petrogenesis of Alkaline A-Type Magma	顾海欧, 孙贺, 葛粲			0	
35	Geochronology and geochemistry of the Sikongshan intrusion in the Dabie Orogen, Central China: Implication for Mesozoic geodynamic background	Xiaoqiang Liu , Jun Yan*	通讯作者	Geological Journal	2020,55	SCI
36	Geochronology and Petrogenesis of Granitoid Intrusions in the Feidong District, Southern Tanlu Fault Zone, China	FU Xiang, ZHANG Dayu, YAO Ziwei, DENG Yufeng, LI Jiahao, JIANG Ren and YUAN Feng	通讯作者	Acta Geologica Sinica (English Edition)	2020	SCI
37	Petrogenesis and tectonic implications from the Ayishan Group in the South Qilian Belt, NW China	孙毅, 牛漫兰*, 李秀财, 吴齐, 蔡倩茹, 苑萧雨, 李晨	通讯作者	Geological Journal	2020, 55	SCI
38	Timing of deformation along the Tanlu Fault Zone in eastern China: Constrains from zircon U-Pb geochronology of the Malongshan Shear Zone.	李振伟, 宋传中*, 李加好, 黄鹏, 王阳阳, 袁芳, 王微, 李海龙	通讯作者	Geological Journal	2020, 55	SCI
39	安徽宣城荞麦山矿床成矿岩体及其暗色包体成因与成矿意义: 锆石 U-Pb 年代学、地球化学、Sr-Nd-Hf-O 同位素制约	李跃, 袁峰*, 邓宇峰, 李晓晖, 刘光贤, 李贺, 陆三明, 周宇章	通讯作者	岩石学报	2020, 35	SCI
40	Age and provenance of Cambrian sequences in the Nanping-Ninghua-Ganzhou Tectonic Belt: Implicaiotn for tectonic evolution of the Cathaysia Block	Jian Jiang, Guangfu Xing, Longming Li*, Xilin Zhao, Huan Liu, Jinguo Zhang, Jiahao Li, Lei Wang, Bo Wang	通讯作者	Geological Journal	2020,55	SCI
41	Early Palaeozoic oceanic island-seamount assemblage in northern Fujian, South China : Implications for pre-Devonian tectonic evolution of the Wuyi	Yangpeng Ge, Longming Li*, Xilin Zhao, Shoufa Lin, Huan Liu,	通讯作者	Geological Journal	2020,55	SCI

	orogenic belt	Xu Han, Lamei Feng				
42	Geochronological and geochemical data of paragneiss and amphibolite from the Chencai Group in South China: Implications for petrogenesis and tectonic significance	Kejia Lu, Longming Li*, Shoufa Lin, Shenglian Ren, Lamei Feng, Xu Han, Yangpeng Ge, Jian Jiang, Lei Wang, Bo Wang	通讯作者	Geological Journal	2020, 5	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：CSSCI、CSCD、SCI、SSCI、EI、A&HCI、其他。

表 9：国际合作论文数量

年度	项目		数量
2020	发表论文 总数	中文期刊论文总数	34
		外文期刊论文总数	51
	其中：国际合作论文		17

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	26	28	33	
到校经费	2769	256	520	
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	闫峻	1966.05	陆内 Cu-Au 和 W-Mo 成矿机制：以下扬子成矿带为例	国家自然科学基金委员会	2020	2021.01.01-2025.12.31	国家自然科学基金重点项目	297
2	陈天虎	1962.10	生活垃圾精细分类分选及智慧管控平台	国家科学技术部	2020	2020.11.01-2024.04.30	国家重点研发计划	439
3	袁峰	1971.08	青藏高原不同地块的隆升过程与动力学机制	国家科学技术部	2020	2019.11.01-2023.12.31	国家科技攻关计划	90
4	李加好	1987.06	秦岭造山带晚古生代造山作用过程细节：来自武关杂岩和刘岭群的约束	国家自然科学基金委员会	2020	2021.01.01-2024.12.31	国家自然科学基金面上项目	60
5	范裕	1982.04	庐枞盆地黄屯电气石角砾岩型金铜矿床中硼的富集机制及其对金铜成矿作用的制约	国家自然科学基金委员会	2020	2021.01.01-2024.12.31	国家自然科学基金面上项目	61
6	冯启	1983.03	闽东北软粘土中硅藻赋存对工程性质影响机制与打桩效应	国家自然科学基金委员会	2020	2021.01.01-2024.12.31	国家自然科学基金面上项目	61
7	张龙	1989.10	花岗岩中铀赋存状态及活化过程的精细研究-以华南诸广山复式岩体为例	国家自然科学基金委员会	2020	2021.01.01-2024.12.31	国家自然科学基金青年科学基金	24
8	刘航	1992.03	华南梵净山高分异花岗岩-伟晶岩成因及其矿化特征研究	国家自然科学基金委员会	2020	2021.01.01-2024.12.31	国家自然科学基金青年科学基金	24
9	段晓侠	1988.03	华南风化壳型 HREE 矿床富	国家自然科学基金	2020	2021.01.01-2024.12.31	国家自然科学基金	61

			集机制和稀土委员会 迁移沉淀行为 约束				面上项目	
10	陈静	1988.10	渗透率对浅成 低温热液矿床 演化的制约 以福建省紫金 山矿田为例	国家自然 科学基金 委员会	2020	2021.01.01-202 4.12.31	国家自然 科学青年 科学基金	24

①内容：本学位点教师统计时间段内获批国家自然科学基金委员会、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	徐利强	Geoscience Data Journal	2049-6060		SCI	副主编	2018-
2	闫峻	地质论评	0371-5736		EI	编委	2018-2023
3	袁峰	Applied Earth Science	2572-6838			编委	2020-
4	周涛发	Ore Geology Reviews	0169-1368		SCI	副主编	2020-
5	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

2020 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

							绩效	承担项目情况

	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	评估情况	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工程技术研究中心	100	省工程技术研究中心	安徽省科技厅	周涛发	2012.03	优秀	长江中下游成矿带斑岩-矽卡岩型铜金矿床中镉、钴、硒、碲和铼等关键金属富集机制研究	91962218	周涛发	国家基金委	303

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 ² ）	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。

② 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	2020 年	66.8	68
博士学业奖学金	奖学金	2020 年	60	45
硕士国家助学金	助学金	2020 年	4.44	74
博士国家助学金	助学金	2020 年	8.19	45

研究生国家奖学金	奖学金	2020年	8	3
怀特奖学金	奖学金	2020年	8	8

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 23 人，授予硕士学位人数 21 人，招收博士研究生 22 人，授予博士学位人数 15 人。

表 21-1：硕士生招生和学位授予情况

学科方向名称	项目	2020年
地质学	硕士研究生招生人数	23
	其中：全日制招生人数	23
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	3
	招录学生中普通招考人数	23
	授予学位人数	21
.....		

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	2020年
地质学	博士研究生招生人数	22
	其中：全日制招生人数	22
	非全日制招生人数	0
	报名申请人数	38

	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博生人数	19
	分流淘汰人数	16
	授予学位人数	15
.....		

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) 强化师德师风建设，全体教师均签订《师风师德承诺书》；严格执行检验导师作为立德树人第一责任人的职责落实情况，重点考察师德师风建设，强调以文化人、以德育人成效，推进地质学科师德师风建设常态化、长效化。

(4) 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。

(5) 大力加强研究生党建工作。研究生党支部是发挥研究生思

想政治教育的重要组织依托。各研究生党支不断加强党支部建设的制度化和规范化，落实主体责任，严格落实“三会一课”制度、组织生活会及民主评议党员制度，把党员管理工作做实、抓牢。各支部深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大及历届全会精神，围绕庆祝建党 100 周年开展形式多样的党史学习教育活动，包括观影学习，专题党课，集中研讨，自主学习等。各支部积极探索符合研究生特点的组织生活形式，每月开展形式多样的“主题党日”活动。

(6) 开展研究生学术文化建设。在研究生新生入学阶段，组织导师为研究生开展关于《学术规范及学术道德》的报告，加强对研究生的学术道德教育；研究生培养阶段，鼓励研究生参与国家级科研课题，注重在研究生学术活动中融入思想政治教育内容。

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	以合肥工业大学郟庐断裂带为切入点，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。	中文	博士
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。	中文	硕士
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	全国大学生英语翻译大赛	翻译	三等奖	2020.12	中国外语教师协会	国家级	王凤梅	

- 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4场，共培训9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	厚植爱国情怀 涵育高尚师 德，加强新时 代教师队伍建 设	网络培训	2020年8月至10 月	1	国家教育行政学 院
2	2020年安徽省 高校教师岗前 培训	合肥工业大学	2020年11月	3	合肥工业大学人 事处
3	党支部纪检委 员网络培训	网络培训	2020年10月至 11月	1	国家教育行政学 院
4	“助力成长、共 话发展”专题 培训	合肥工业大学	2020年11月	4	合肥工业大学人 事处
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。2020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。

4.6 学术交流

2020年，受新冠肺炎疫情爆发的影响，国际和国内学术会议的举办受到阻碍，大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4人次（表28），无研究生

赴国外进行联合培养（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	
2020	0	0	0	0	0

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	2020	任康达	硕士生	第十五届全国矿床会议	《江南钨矿带高家垌钨—多金属矿床矿化分带特征及其指示意义》（论文摘要）	2020.11.24	中国杭州
2	2020	李伟伟	硕士生	2020 年中国地球科学联合学术会议	俯冲带镁铁质岩石 Nb 元素特征及与俯冲距离的关系，中国地球科学联合学术年会 2020，5136-5138	2020.10.23	中国重庆
3	2020	王云月	硕士生	第十五届全国矿床会议	高纯石英原料的质量评价方法探讨-以大别山地区脉石英为例（口头报告）	2020.11.24	中国杭州
4	2020	黄超	博士生	第十二届全国同位素地质年代学与同位素地球化学学术讨论会	单柱分离与 MC-ICP-MS 高精度测定 K-Mg 同位素（口头报告）	2020.11.20	中国武汉
5	2020	张尔	博士后	Annual Meeting of IGCP 6 53	Diversification of Ordovician Calcimicrobs& Calcareous Algae	2020.09	线上

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	国家建设高水平大学公派研究生项目	联合培养博士研究生	0	0

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。2020 年硕士研究生学位论文完成后，由资源科学与工程系统一组织外审，导师不介入学位论文送审过程，确保学位论文的客观评价。据统计，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数场，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	学术规范教育	报告会	50	学术道德与学术规范教育。
2	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。
3	吴明安报告会	报告会	60	矿床学研究进展及科学精神讲解
4	丁林院士报告会	报告会	120	学科前沿讲座、科学精神传承
5	赵振化报告会	报告会	60	地球化学研究进展及科学精神讲解
6	董彦辉报告会	报告会	50	野外科学考察及地质精神讲解
7	朱月琴报告会	报告会	60	地球科学前沿讲座、学术道德
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 2020 届硕士和博士研究生就业率总体为 88%，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							
非全日制博士													
全日制硕士		3	1			6	9					4	5
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。

根据学科特色，依托郟庐断裂带、长江中下游成矿带、大别造山带等研究特色，挖掘我党在“蚌埠-合肥-大别山”的红色资源，赓续红色血脉，传承红色基因，弘扬郟庐之父——徐嘉炜、岳书仓等老一辈地质学家追求卓越的科研精神，打造建设集爱国主义教育、教学科研并重、师职队伍建设和创新人才培养的“双创”实践廊带。围绕该廊带，开展了“不忘初心、牢记使命”主题教育实践、集体备课和研究生野外实践等系列活动。

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、节约资源的思想意识和贡献力量，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。

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。