

南 京 大 学

地 球 科 学 与 工 程 学 院

南地科研发〔2020〕11号

南京大学地球科学与工程学院 申请博士学位最低标准

（适用于2020年秋季及以后入学的博士生和直博生）

（2020年7月20日院学位评定分委员会讨论通过，2020年12月经学校审定）

为深入贯彻教育部、科技部联合发布的《关于规范高等学校SCI论文相关指标使用 树立正确评价导向的若干意见》（教科技〔2020〕2号）、科技部发布的《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施（试行）》（国科发监〔2020〕37号）等文件精神，根据南京大学《关于制定新一轮学位授予质量标准的通知》（南研院〔2020〕9号）的总体部署，在进一步深化南京大学研究生教育与培养新体系建设的总体目标要求下，地球科学与工程学院在前期调研的基础上，经院学位分委员会讨论，对博士学位申请最低标准进行修订。

申请人应同时满足以下四项标准方能申请博士学位：

一、达到研究生院规定的博士学位课程学习要求；硕博连读生和直博生还须完成所需的硕士专业课程学习，具体要

求参照《南京大学“地质学”一级学科博士研究生培养方案》（2020）。

二、学位论文应在导师指导下独立完成，论文无抄袭、造假、一文多投等学术不端行为，文风严谨，满足学校关于学位论文查重率的要求。

三、博士研究生学业过程中需通过以下几个阶段：（1）博士学位候选人资格审核；（2）学位论文开题；（3）学位论文文本预审；（4）学位论文查重；（5）学位论文评审；（6）学位论文预答辩；（7）学位论文答辩；（8）学院学位评定分委员会初评；（9）学校学位评定委员会评定。有关过程培养的质量监控办法详见《地球科学与工程学院研究生学位过程质量监控的实施办法（2020）》。

四、申请人应在博士研究生学习期间取得与学位论文有关的具有创新性的学术成果；申请人的学术成果和贡献以学术论文、技术发明、重要奖项等为体现，以南京大学为唯一署名单位或第一署名单位，需满足以下条件之一：

（1）以第一作者在 **NI** 刊物和 **Nature** 与 **Science** 的重要子刊发表 1 篇与学位论文有关的学术论文（含录用）；

（2）以第二作者（导师为第一作者）在 **Science**、**Nature** 主刊发表 1 篇与学位论文有关的学术论文（含录用）；

（3）以前五名获得 1 项国家自然科学奖、科技进步奖、技术发明奖二等奖以上的重要科技成果奖励；

（4）以第一作者在学院制定的高水平学术刊物目录（附件）所列学科核心刊物上发表 2 篇学术论文（含录用）；

（5）以第一申请人完成并获授权国家发明专利，且至少在所列学科核心刊物上发表 1 篇学术论文（含录用）；

（6）获得国家公派联合培养博士生计划的学生的论文成果须满足第（1）条，或在学院规定的高水平学术刊物上发

表 1 篇二级学科顶级期刊论文和 1 篇其他核心期刊论文，或在满足第 2-4 条的基础上另外增加 1 篇第一作者高水平学术刊物论文（含录用）。

（注：“第一作者”指成果署名作者中出现的第一个作者，其他作者顺序类推。其他未尽事宜和本文件最终解释权归院学位评定分委员会。）

南京大学地球科学与工程学院

2020 年 12 月 7 日

附件:

地球科学与工程学院高水平学术刊物目录

(本表的修订由地科院学位分委员会讨论决定)	
一、NI 刊物和 Nature 与 Science 的重要子刊	
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	NATURE COMMUNICATIONS
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	NATURE ECOLOGY AND EVOLUTION
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	NATURE GEOSCIENCE
GEOLOGY	PNAS
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B
J GEOPHYSICAL RESEARCH: ATMOSPHERE	SCIENCE
J GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH	SCIENCE ADVANCES
NATURE	WATER RESEARCH
二、学科核心刊物	
1. 二级学科顶级期刊	
AAPG BULLETIN	GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES
AMERICAN MINERALOGIST	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING
ANNUAL REVIEW OF EARTH AND PLANETARY SCIENCES	JOURNAL OF PETROLOGY
EARTH SCIENCE REVIEWS	JOURNAL OF SYSTEMATIC PALAEONTOLOGY
ECONOMIC GEOLOGY	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS
ENGINEERING GEOLOGY	TECTONICS
GEOCHEMICAL PERSPECTIVES LETTERS	WATER RESOURCES RESEARCH
2. 其他核心期刊	
ADVANCES IN WATER RESOURCES	J HYDROLOGY
AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE	J SEDIMENTARY RESEARCH
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	J STRUCTURAL GEOLOGY
APPLIED CLAY SCIENCE	JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY
APPLIED GEOCHEMISTRY	JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY
BASIN RESEARCH	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS
BIOGEOSCIENCES	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION
BULLETIN OF VOLCANOLOGY	JOURNAL OF GEODYNAMICS

CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	JOURNAL OF GEOLOGY
CANADIAN MINERALOGIST	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
CATENA	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS
CHEMICAL GEOLOGY	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING
CHEMOSPHERE	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING
CLAY MINERALS	JOURNAL OF PALEONTOLOGY
CLAYS AND CLAY MINERALS	JOURNAL OF SEISMOLOGY
COMPUTERS & GEOSCIENCES	JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY
COMPUTERS AND GEOTECHNICS	JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	LANDSLIDES
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY	LANGMUIR
CRETACEOUS RESEARCH	LETHAIA
ECOHYDROLOGY	LITHOS
ELEMENTS	LITHOSPHERE
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	MARINE GEOLOGY
ENVIRONMENTAL RESEARCH	MEASUREMENT
EUROPEAN J OF MINERALOGY	METEORITICS AND PLANETARY SCIENCE
GEOBIOLOGY	MINERALIUM DEPOSITA
GEOBIOS	MINERALOGICAL MAGAZINE
GEOCHEMICAL JOURNAL	MINERALOGY AND PETROLOGY
GEOCHEMICAL PERSPECTIVE LETTER	MINERALS ENGINEERING
GEOCHEMICAL TRANSACTION	NATURAL HAZARDS
GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES
GEODERMA	ORE GEOLOGY REVIEWS
GEOFLUIDS	ORGANIC GEOCHEMISTRY
GEOLOGICAL JOURNAL	PALAEONTOLOGY
GEOLOGICAL MAGAZINE	PALAEOWORLD
GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	PALEOBIOLOGY
GEOMECHANICS AND ENGINEERING	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH
GEOMICROBIOLOGICAL JOURNAL	PLAEO 3
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	PLANT AND SOIL
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	PRECAMBRIAN RESEARCH
GEOPHYSICS	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS
GEOSPHERE	QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY

GEOTECHNICAL ENGINEERING	QUATERNARY RESEARCH
GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	QUATERNARY SCIENCE REVIEWS
GEOTECHNIQUE	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY
GÉOTECHNIQUE LETTERS	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	SCIENCE BULLETIN
GONDWANA RESEARCH	SCIENCE CHINA
GROUND WATER	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT
HYDROGEOLOGY JOURNAL	SCIENTIFIC REPORTS
HYDROLOGICAL PROCESSES	SEDIMENTARY GEOLOGY
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	SEDIMENTOLOGY
HYDROLOGY RESEARCH	STOCHASTIC ENVIRONMENT RESEARCH AND RISK ASSESMENT
HYDROMETALLURGY	STRUCTURAL CONTROL AND HEALTH MONITORING
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	TECTONOPHYSICS
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS	TERRA NOVA
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	TRANSPORT IN POROUS MEDIA
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL MODELLING IN GEOTECHNICS	VADOSE ZONE JOURNAL
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	WATER AIR AND SOIL POLLUTION
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY	WATER RESOURCES MANAGEMENT