

中国地质大学（北京）2024 年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息

申报职称

教授

二级单位

土地科学技术学院

申报类型

现岗位

教学科研型

副教授二级

所属学科组

是否破格

工科组

青年破格

是否高水平人才

(2)类高水平人才

姓名

杨诚

性别

男

出生年月

1984. 10. 15

来校时间

2017. 12. 01

现从事专业

大地测量

现职称

副教授

评定时间

2020. 01. 01

最高学历

毕业学校

香港理工大学

毕业时间

2017. 09. 01

所学专业

土地测量与地理资讯

学位

博士

海外留学经历

留学国家/地区

加拿大

留学单位

卡尔加里大学

留学时间

2014. 1. 4

回国时间

2014. 4. 5

博士后经历

进站单位

进站时间

出站时间

是否有辅导员/班主任经历

班主任经历

基本情况

一、任现职以来教学工作情况

层次

授课时间

课程名称

课程性质

学时数

学生评价结果

本科

2024 春

误差理论与测量平差基础

必修

56

98

2024 春

测绘专业英语

限选

24

99

2023 秋

测绘工程专业英语

必修

24

97

2023 春

误差理论与测量平差基础

必修

56

97

2023 春

测绘专业英语

限选

24

99

2021 秋

测绘工程专业英语

必修

24

99

2021 春

毕业设计（论文）

必修

12

98

2020 秋

测绘工程专业英语

必修

24

99

2020 春

毕业设计（论文）

必修

12

99

2022 秋

测绘工程专业英语

必修

24

0

2022 春

测量平差

必修

56

0

研究生

授课时间

课程名称

课程性质

学时数

学生评价结果

2023 秋季

北斗—GNSS 精密数据处理

学位

32

2020 春季

工程伦理

学位

24

2021 秋季

专业外语（测绘类）

学位

40

2020 秋季

专业外语（测绘类）

学位

40

2024 春季

工程伦理（土科）

学位

32

2021 春季

工程伦理

学位

24

2024 秋季

工程伦理（土科）

学位

16

2022 春季

工程伦理

学位

24

2023 春季

工程伦理（土科）

学位

32

独立指导研究生人数

独立指导博士研究生人数

独立指导硕士研究生人数

独立指导已毕业博士研究生人数

独立指导已毕业硕士研究生人数

2

25

0

10

教学情况

二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目）

项目名称

项目分类

项目负责人

合同经费

开始日期

结项日期

复杂环境下的多源融合导航模型智能优化

基金委面上项目

杨诚

71. 9

20230101

20261231

海洋时空基准综合监测技术

其他横向项目

杨诚

103

20220223

20231231

多源时空基准统一与弹性融合技术研发

国家重点研发计划

杨诚

70

20201201

20231130

城市峡谷环境中自我诊断的 NLOS 检测评估

基金委面上项目

杨诚

5. 25

20200101

20231231

其他

说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）

项目名称

项目分类

项目负责人

合同经费

开始时间

结束时间

三、任现职以来论文和专利情况（最多填 10 项代表性成果）

说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文(由科研系统导入)

论著题目

刊物名称

作者情况

发表时间

卷号/期号/起止页码

收录情况

成果类别

影响因子

不同定权方法对 GNSS 接收机完好性故障检测的影响

导航定位学报

通讯作者

20240919

核心期刊

其它

PPP ambiguity resolution based on factor graph optimization

GPS Solutions

通讯作者

20240722

国外期刊

A

Multi-IMUs and GNSS integrated positioning based on second-order autoregressive model

Measurement Science and Technology

通讯作者

20240619

国外期刊国际 SCI

A

Estimation of Gyroscope Biases in MEMS IMU Based on Differential AR Modeling Testing on Synthetic and Real Data

IEEE SENSORS JOURNAL

通讯作者

20240602

国外期刊

A

GNSS/UWB Integrated Positioning with Robust Helmert Variance Component Estimation

Advances in space research

通讯作者

20231208

国外期刊国际 SCI

A

Evaluation of BDS-3 B1C/B2b Single/Dual-Frequency PPP Using PPP-B2b and RTS SSR Products in Both Static and Dynamic Applications

Remote sensing

通讯作者

20221117

国际 SCI

A

5. 34

Comprehensive Analyses of PPP - B2b Performance in China and Surrounding Areas

Remote Sensing

通讯作者

20220128

国外期刊国际 SCI

A

4. 848

GNSS 多径信号 3 种非监督学习法分析与比较

测绘学报

通讯作者

20211215

EI

C

发表论文（一）

说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)

发表论文（二）

说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)

第 1 页

	论文名称	发表刊物名称		作者情况	发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
	Chip—scale atomic clock (CSAC) aided GNSS in urban canyons	GPS Solutions		第三作者	2024. 8. 30	28		A	4. 5	国际 SCI
	Subpixel Mapping for Remote Sensing Imagery Based on Spatial Adaptive Attraction Model and Conditional Random Fields	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS and REMOTE SENSING		共同通讯	2023. 3. 18	16	1624—1640	A	4. 7	国际 SCI
	Multi—frequency smartphone positioning performance evaluation: insights into A—GNSS PPP—B2b services and beyond	Satellite Navigation		第四作者	2024. 8. 10	5 (1)		A	9	国际 SCI
	PNT 智能服务	测绘学报		第二作者	2023. 8. 10	50 (8)		C		EI

发明 专利	专利名称			授权时间		专利范围	

四、任现职以来教材与教改项目(最多填 5 项代表性成果或项目)

教改 项目	申报年度	项目名称			是否主持		级别	
	2023	知识图谱 AI 课程建设项目—误差理论与测量平差基础			是		校级	
	2021	测绘实验室一起自助借还和跟踪			否		校级	
	2020	大数据背景下智能 GNSS 测地学教育教学改革			否		校级	
	2021	智慧城市地理信息数据采集与处理师资培训项目			否		部级	

教材	教材名称		是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材		获奖情况

专著	专著名称		是否独立著述	出版单位	出版时间		获奖情况

五、任现职以来教学科研获奖情况							
教学	奖励名称		获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	中国地质大学（北京）2022 年优秀本科毕业论文（张俊杰）		2022. 6. 10	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师
	中国地质大学（北京）2022 优秀毕业生（朱彬）		2022. 6. 10	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师
	中国地质大学（北京）2022 年优秀硕士学位论文（刘岩）		2022. 6. 10	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师
	全国大学生测绘学科创新创业智能大赛一科技论文竞赛(付乐然，王聪翰)		2023. 8. 11	其他	二等	中国测绘学会	指导教师
科研	获奖名称		获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级		其他发证机关	其他本人排名
	情景感知辅助多源信息弹性融合导航 关键技术及应用	2023. 9. 28	其他	特等		中国卫星导航定位协会	2
	大型建筑形变多源协同监测关键技术 及产品模组研发	2023. 10. 9	其他	一等		中国测绘学会	7
	北斗海洋高精度海洋位置服务关键技术及应用	2023. 9. 28	其他	一等		中国卫星导航定位协会	4
	iNav2 紧组合高精度定位定姿模块	2020. 9. 22	其他	二等		中国卫星导航定位协会	4
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献							
<p>公共事务：</p> <p>2020 — 2021 年相任测量与导航工程系副主任，负责本科生本科毕业论文的相关工作;作为骨干参与第五轮学科评估、测绘工程国家一流专业申报、测绘工程专业认证、2021 年全国博士论坛（测绘科学与技术）筹办工作。</p> <p>连续担任 2017 级和 2021 级本科测绘工程专业班主任。</p> <p>2022 年参与研究生入学考试专业课命题;2023 年和 2024 年担任研究生入学考试专业课命题组组长。</p> <p>教学与科研工作：</p> <p>完成学院安排的本科生和研究生课程，参与测绘工程外业实习 3 次，组织研究生进行学术交流参加学术会议 7 次。</p> <p>继续从事多源数据融合理论的研究，2022 年申请的面上项目获得基金委资助。</p> <p>积极申报教育部港澳学生交流活动，于 2022 年 8 月成功于线上举办香港理工大学一土地测量与地理资讯学系与中国地质大学(北京)一土地科学技术学院的暑期学生交流活动。2023 年组织研究生赴香港参加参加“全球智慧城市峰会暨第三届国际城市信息学大会”，获得最佳口头报告奖。</p> <p>社会服务方面：</p> <p>担任中国测绘学会大地测量与导航专业委员会委员；</p> <p>担任第九届国际大地测量协会中国委员会委员</p> <p>担任 Satellite Navigation 期刊青年编委；</p> <p>担任导航定位学报编委。</p> <p>担任《现代地质》编委会委员</p> <p>担任测绘学报、Jounral of Navigation，IEEE 等国内外期刊的审稿人。</p> <p>2021 年参加“万人计划青年拔尖人才” 竞争答辩。</p>							
七、育人成效（500 字以内）							
<p>申请人长期从事一线教学工作，坚持“立德树人，知行合一”的教育理念，严格落实总书记关于做“四有”教师的要求，将爱国主义、科学家精神融入到知识传授，将班风建设融入教学的各个环节，培养学生的事业心和敬业精神，于 2022、2023 年在学院“立德树人”教师荣誉评选中，获评青年骨干。</p> <p>先后指导 8 组大学生创新创业团队和多名本科毕业设计。依托大创项目和本科毕业设计，传授科研方法，督促学生利用专业知识和方法，分析问题和解决问题，提升学生的综合素质。指导的创新团队获得了两项优秀;1 名本科毕业论文获评获校级优秀毕业论文;1 名本科生发表中文学术论文;1 名本科生获得全国大学生测绘学科创新创业智能大赛一一科技论文竞赛二等奖;1 名本科生获得中国地质大学（北京）优秀毕业生及北京市优秀毕业生。</p> <p>申请人先后指导 25 名研究生，2 名博士生。在研究生指导过程中，注重将学生的科研方向与国家科研项目相结合，鼓励学生参加重要学术会议，先后带领学生完成多源移动数据采集平台的搭建和 IMU 阵列平台的搭建，充分发挥了研究生的主观能动性。组织团队开展北斗信号性能的测试与分析;组织研究生赴香港参加国际会议，获得最佳口头报告奖。</p>							
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）							
<div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>							
本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格				二级单位审核意见：			
申请人签字：				经审核，_____同志以上所填内容属实			
年 月 日				审核人：_____审核单位负责人：_____			
				(签章)			
				年 月 日			

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用 A3 纸打印。