

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		申报类型	教学科研型		所属学科组	工科组			
	二级单位	土地科学技术学院		现岗位	副教授一级		是否破格	否	是否高水平人才	否	
基本情况	姓名	高周正	性别	男	出生年月	1986. 05. 11		来校时间		2017. 07. 10	
	现从事专业	GNSS 及多源传感器融合精密定位		现职称	副教授		评定时间		2020. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		武汉大学		2016. 12. 30	大地测量学与测量工程		博士				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		德国		德国波茨坦地学研究中心 GFZ		2014. 6. 1		2016. 9. 30			
	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	
德国波茨坦地学研究中心 GFZ		2017. 01. 01		2017. 07. 10							
一、任现职以来教学工作情况											
教学情况	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	2020 春		测量学		必修		80		96. 00	
		2020 春		测量学 A		必修		40		98. 00	
		2020 夏		测量学实习（大比例尺数字测图）		必修		5		98. 00	
		2021 春		测量实习		必修		1		97. 00	
		2021 春		测量实习		必修		1		97. 00	
		2021 春		测量学 A		必修		40		97. 00	
		2021 春		测量学 A		必修		40		97. 00	
		2022 春		测量学 A		必修		40		0. 00	
		2022 春		测量实习		必修		1		0. 00	
		2023 春		测量实习		必修		1		98. 00	
		2023 春		测量学 A		必修		40		98. 00	
		2023 春		数据分析前沿		限选		16		99. 00	
		2023 秋		数据分析前沿		限选		16		98. 00	
		2023 秋		测绘程序设计与实践		必修		48		99. 00	
		2024 春		测量实习		必修		1		0. 00	
		2024 春		测量学 A		必修		40		0. 00	
		2024 秋		测绘程序设计与实践		必修		48		0. 00	
		2025 春		测量实习		必修		1		0. 00	
		2025 春		测量学 A		必修		40		0. 00	
		研究生	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果
	2021 春季		北斗—GNSS 精密数据处理		学位						
	2021 春季		GNSS/MEMS 组合导航及应用		学位						
	2022 春季		GNSS/MEMS 组合导航及应用		学位						
	2022 秋季		北斗—GNSS 精密数据处理		学位						
	2022 春季		北斗—GNSS 精密数据处理		学位						
	2023 秋季		北斗—GNSS 精密数据处理		学位						
	2023 春季		GNSS/IMU 组合导航及应用		学位						
	2024 秋季		测量数据处理理论		学位						
	2024 春季		GNSS/IMU 组合导航及应用		学位						
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			
		3		23		0		8			
二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目）											
主持	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	
	北斗多频 PPP—RTK/INS/视觉实时紧组合关键理论方法与可靠性研究			基金委面上项目		高周正	70	20230101		20261231	
	北斗/惯性/视觉/里程计多源融合定位集成与测试验证			其他横向项目		高周正	75	20221101		20250630	
	基于图优化的北斗/GNSS/LEO/INS 紧组合算法研究			企事业单位		高周正	7	20231101		20240430	
	基于 BDS/GPS 的实时形变监测技术研究			实验室委托项目		高周正	5	20200101		20211230	
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）											
发表论文（一）	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	
	Modeling of multi—sensor tightly aided BDS triple—frequency precise point positioning and initial assessments			Information Fusion	第一作者	20200101	55, 184—198	国际 SCI	A		
	Evaluation on Nonholonomic Constraints and Rauch—Tung—Striebel Filter—Enhanced UWB/INS Integration			Mathematical Problems in Engineering	第一作者	20201013		国际 SCI	B		
	Assessing partial ambiguity resolution and WZTD?constraint multi?frequency RTK in an urban environment using new BDS signals			GPS Solutions	通讯作者	20220613		国外期刊国际 SCI	A	4. 517	
	Tightly Coupled Integration of BDS—3 B2b RTK, IMU, Odometer, and Dual—Antenna Attitude			IEEE Internet of Things Journal	通讯作者	20221206		国外期刊国际 SCI, SCI	A	10. 6	

第 1 页

	Multi—Sensor and Analytical Constraints Tightly Augmented BDS—3 RTK for Vehicle—Borne Positioning	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	通讯作者	20230516			国外期刊国际 SCI, SCI	A	8. 5
	Credible Positioning of BDS RTK/INS Integration Based on Multi—Information Cross—Validation	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	通讯作者	20240712			国外期刊国际 SCI, SCI	A	7. 9
	Reliable Positioning Model of Smartphone Sensors and User Motions Tightly Enhanced PDR	IEEE Internet of Things Journal	通讯作者	20240713			国外期刊国际 SCI, SCI	A	8. 2
	A novel UWB/INS tight integration model based on ranging offset calibration and robust cubature Kalman filter	MEASUREMENT	通讯作者	20240720			国外期刊国际 SCI, SCI	A	5. 2
	Modeling and assessment of multi—frequency GPS/BDS—2/BDS—3 kinematic precise point positioning based on vehicle—borne data	Measurement	通讯作者	20211113			国外期刊国际 SCI, SCI	A	3. 927
	Comprehensive Evaluation of Robust and Tight Integration of UWB and Low—cost IMU	IEEE Sensors Journal	通讯作者	20230901			国外期刊国际 SCI	A	4. 3

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)									
	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	

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	
	2020	大数据背景下职能 GNSS 测地学教育教学改革		否		校级	
	2021	课程思政教学改革—GNSS 测量原理与应		否		校级	
	2020	北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划”项目		是		省级	
	2024	误差理论与测量平差基础—AI 课程建设项目		否		校级	

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	
	朱训青年教师		2020. 9. 3		校级		未评等级		中国地质大学（北京）		无	
	优秀班主任		2021. 3. 16		校级		未评等级		中国地质大学（北京）		无	
	2021 年中国地质大学（北京）优秀学士学位论文指导教师		2021. 6. 16		校级		未评等级		中国地质大学（北京）		无	
	2021 年北京市普通高校优秀本科毕业设计（论文）指导教师		2021. 12. 1		省级		未评等级		北京市教育委员会		无	
	2020 年度北京高等学校高水平人才交叉培养“实陪计划”成果认定		2021. 7. 31		省级		未评等级		北京市教育委员会		无	
	2022 年中国地质大学（北京）优秀学士学位论文指导教师		2022. 6. 10		校级		未评等级		中国地质大学（北京）		无	
	2022 年北京市普通高校优秀本科毕业设计（论文）指导教师		2022. 12. 1		省级		未评等级		北京市教育委员会		无	
	优秀招生宣传个人		2023. 5. 1		校级		未评等级		中国地质大学（北京）		无	
	2024 年中国地质大学（北京）优秀学士学位论文指导教师		2024. 6. 11		校级		未评等级		中国地质大学（北京）		无	
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	
	2022 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛—科技论文竞赛		20220727		部级奖		二等		中国测绘学会		3	
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	
	北京测绘学会青年科技领军人才		2021. 4. 23		地市级		未评等级		北京测绘学会		无	
	2022 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛—测绘技能竞赛—测绘程序设计比赛专业组		2022. 7. 27		省级		未评等级		中国测绘学会教育委员会		无	
	2023 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛—测绘技能竞赛（测绘程序设计比赛专业组）—刘翰文		2023. 8. 11		国家级		二等		中国测绘学会教育委员会		无	
	2023 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛—测绘技能竞赛（测绘程序设计比赛专业组）—胡翔宇		2023. 8. 11		国家级		二等		中国测绘学会教育委员会		无	
	2023 年第四届京台青年学子测绘地理信息技能大赛		2023. 8. 16		地市级		一等		北京测绘学会		无	
	2024 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛—测绘技能竞赛（测绘程序设计比赛专业组）—曹月		2024. 8. 15		国家级		特等		中国测绘学会教育委员会		无	
	2024 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛—测绘技能竞赛（测绘程序设计比赛专业组）—陈鑫鑫		2024. 8. 15		国家级		二等		中国测绘学会教育委员会		无	
	2024 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛（测绘技能竞赛）优秀指导教师		2024. 8. 15		国家级		未评等级		中国测绘学会教育委员会		无	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>除去上述以列出的成果，还包括以下未列出的成果（具体信息见附件材料）：</p> <p>1. 以第一作者/唯一通讯作者在 Remote Sensing 等 SCI 期刊发表论文 7 篇（A 刊）、第一作者在《导航定位与授时》发表 1 篇论文，此外以通讯作者发表 4 篇会议 EI 论文；</p> <p>2. 以第一作者在《教育教学论坛》发表教改论文 1 篇，指导本科生在《测绘与空间地理信息》发表中文论文 1 篇；</p> <p>3. 2021 年—2021 年，获国家发明专利授权 4 项，国际发明专利 1 项；</p> <p>4. 2020 年—2023 年，获软件著作权授权 12 项。</p> <p>5. 2021 年，《导航定位与授时》青年编委；</p> <p>6. 2021 年，中位协北斗资源环境应用专业委员会委员；</p> <p>7. 2022 年，中国测绘学会工程测量分会委员；</p> <p>8. 2022 年，土地科学技术学院第十三届青年教师教学基本功比赛；</p> <p>9. 2022 年，协助申报自然资源部“矿业城市自然资源调查监测与保护”重点实验室；</p> <p>10. 2022 年，协助搭建测绘工程虚拟测仿真验室；</p> <p>11. 2023 年，中国测绘学会位置服务工作委员会委员；</p> <p>12. 2023 年，北京测绘学会测绘教育专业委员会；</p> <p>13. 2023 年，北京市“千人进千企”专项行动产业特派员；</p> <p>14. 2024 年，协助举办 2024 年全球华人导航协会论坛；</p> <p>15. 2024 年，协助开展测绘学科学位授权点评估工作；</p> <p>16. 2024 年，协助开展测绘学科本科教育教学审核评估工作；</p> <p>17. 2024 年，参与一项行业标准；</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>1. 坚持育人为本，独立讲授《测量学》和《测量学 A》两门本科课，《GNSS/MEMS 组合导航及应用》和《北斗—GNSS 精密数据处理》两门研究生课，与其他教师合讲《测绘学概论》、《测绘工程专业导论》、《数据分析前沿》、《测量程序设计》、《测量数据处理理论》等课程，参与教改项目 2 项（其中一项校重点项目，排名第 2），发表教改论文 1 篇。</p> <p>2. 认真线上、线下备课，在上课中做到因材施教，以培养国家/行业需要的人才为导向，做好基层党员教师的本职工作。指导学生发表 15 篇 SCI、5 篇 EI 会议论文、2 篇会议论文、4 篇中文论文，学生获国家发明专利 1 项、授权软件著作权 4 项。</p> <p>3. 指导本科生参加全国大学生测绘学科创新创业智能大赛、京津冀测绘技能大赛、京台青年学子测绘地理信息技能大赛等，获一等奖 1 项、二等奖 5 项。</p> <p>4. 年均指导 1 个大创小组完成科研工作，1 名本科生发表 SCI 论文 1 篇。</p> <p>5. 指导 1 名本科生开展北京市高水平人才交叉培养“实陪计划”，研究成果获北京市教育委员会认定为高水平研究成果。</p> <p>6. 自 2020 年以来，连续担任两届本科生班主任（2017—2021 和 2021 至今），2021 年获评中国地质大学（北京）优秀班主任。</p> <p>7. 指导 9 位本科毕业生顺利毕业，其中 2 名本科毕业生获得北京市优秀毕业论文、2 名本科生获中国地质大学（北京）优秀论文。</p> <p>8. 指导 20 名硕士研究生、2 名博士生，其中 7 名硕士生和 1 名博士生已毕业，硕/博士生获国家奖学金 2 次和国家留学基金委资助 2 年;此外，作为副导师（实际指导老师）指导 1 名博士生（吕洁，2023 年 6 月毕业）入职天津师范大学。</p> <p>9. 积极参与科普爱国教育活动，2020 年先后为人大附中的高中、初中生开展 2 场“国家名片—北斗卫星导航系统”的爱国科普教育。</p>												
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）												

		(签章)
		年 月 日
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	
	审核人：_____审核单位负责人：_____	
	(签章)	
年 月 日	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。