

勘查技术与工程专业（卓越班）人才培养方案

专业代 081402 予 位

(从 2020)

一、培养目标

本专业培养德智体劳全面发展，具有良好的人文素养和职业道德，具有扎实的地质学、地矿学、地测工程、地信工程、地化工程、地环工程、地资工程、地生工程等专业知识，具有较强的工程实践能力、创新能力、团队协作能力和沟通能力，能够在地质、地矿、地测、地信、地化、地环、地资、地生等领域从事工程、技术、管理、教学、科研等工作。

二、毕业生能力要求

- 在 习， 受到 、 品 、 化修养和 。 业 具 以 下几个 和 力：
1. 勘 和地 、 、 件 、地 、 和 地 专业 于 决 勘 和地 。
 2. 、 和地 勘 原 别、 、 分 地 勘 。
 3. 勘 和地 。 别 和 勘 价、 发 优 ， 在 中 体 创 ， 会、健 、 全、 、 化以 及 因 。
 4. 具 一 力。 合 地 勘 、地 、 和 地 地 ， 地 、 与 合 ， 信 合 到 合 。
 5. 具 使 代 具 力。 勘 和地 中 ， 使 代 具： 和 作， 发、 与 使 地 、 、 件， 各 。
 6. 价 勘 和地 中 及 勘 关专业 ， 合 分 ， 响， 勘 和地 中 及 决 于 会、 以 及 化 任。
 7. 具 和 可 发 。 业 发 与 关 ， 和 价 勘 和地 、 和 会 可 发 响。
 8. 具 人 会 养、 会 任 以 及 业 ， 在 中 业 和 ， 任。
 9. 具 团 和 协 作 ， 在 下 团 中 个 体、团 员 以 及 人 。
 10. 具 交 力。 专业 与 业 同 及 会 公 众 和 交 ， 告 和 写、 发 和 回 任 务。 具 一 国 ， 在 化 下 和 交 。
 11. 具 力。 和 原 与 决 ， 在 中 ， 勘 和地 和 决 ；
 12. 具 习 动 力 和 力。 主 和 习 ， 具 主 习 和 习 ， 不 习 勘 与 关 和 ， 不 习 和 发 力。

三、支撑学科

- 一 : 地 与 地 (0818)、 (0707)
 二 : 产 与 勘 (081801)、 地 与 信 (081802)、 地 (081803)、 地 (0707z5)

四、毕业学分要求

体	分		
	修	修	合
	16		
	25		

公共 及	公共 修		10		76.5
			15.5		
		化	2		
		军事、体	8		
	修			9	9
专业			23.5	1	92.5
	专业		22.5	1	
	作		44.5		
			167	11	178

五、专业核心课程

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. 地 动力 (48 /3 分) | 8. 地 反 (双) (32 , 2 分) |
| 2. 地 场 (48 , 3 分) | 9. 地 勘 (48 +1周/4 分) |
| 3. 信号分 (32 /2 分) | 10. 地 及 习 (32 +2周/4 分) |
| 4. 力勘 (48 +32 /4 分) | 11. 与 地 习 (1周/1 分) |
| 5. 勘 (48 +16 /3.5 分) | 12. 地 习 (4周/4 分) |
| 6. 勘 (64 +16 /4.5 分) | 13. 地 卓 人 升 (4 分) |
| 7. 地 勘 原 (48 +16 /3.5 分) | |

六、专业特色课程

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 3 (32 /2 分) | 6. (32 /2 分) |
| 2. 地 (16 /1 分) | 7. 与 地 习 (1周/1 分) |
| 3. 地 (32 /2 分) | 8. 地 习 (4周/4 分) |
| 4. 地 (32 /2 分) | 9. 地 卓 人 升 (4 分) |
| 5. 地 与人 (32 /2 分) | 10. (4周/4 分) |

七、实践环节

(一) 修 (60 分)

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. (128 /4 分) | 13. 与 地 习 (1周/1 分) |
| 2. 军事体 (176 /5.5 分) | 14. 地 习 (4周/4 分) |
| 3. (16 /0.5 分) | 15. 地 件与 (1周 /1 分) |
| 4. (32 /1 分) | 16. 创 创业 (4 分) |
| 5. (144 /4.5 分) | 17. 力勘 (32 /1 分) |
| 6. 地 (16 /0.5 分) | 18. 勘 (16 /0.5 分) |
| 7. C及C++ (16 /0.5 分) | 19. 勘 (16 /0.5 分) |
| 8. (16 /0.5 分) | 20. 地 勘 (16 /0.5 分) |
| 9. (16 /0.5 分) | 21. 地 件 习 (2周/2 分) |
| 10. 地 习 (4周/4 分) | 22. 地 卓 人 升 (4 分) |
| 11. 地 值 与信号分 (2周/2 分) | 23. (4周/4 分) |
| 12. 地 及 习 (2周/2 分) | 24. 业 (12周/12 分) |

八、课程设置及修读计划

(一) 公共 及

1. 公共 修

低 76.5 分

其中： 修 76.5 分

修	代	名	分			先修	
修	008101101023	修养和	3	48			一()
	008101101029	中国 代史	3	32	32		一()
	008101101021	克 主义 原	3	48			二()
	008101101027	东 和中国 体 会主义	5	64	32		二()
	00810120 列	势与 (列)	2		64		四
	008201101027	军事	2	32			一()
	008201101025	军事	2		64		一()
	008201103019	体 I (列)	1	4	28		四 不 , 修 4 分即可
	008201103021	体 II (列)	1	4	28		
	008201103023	体 III (列)	1	4	28		
	008201103025	体 IV (列)	1	4	28		
	008301101033	I	2	32			四 不 , 修 10 分即可
	008301101035	II	2	32			
	008301101037	III	2	32			
	008301101039	IV	2	32			
	008301101135		2	32	32	III	
	008401101045	I 1	6	96			一()
	008401101047	I 2	6	96		I 1	一()
008401101059	代	3	48		I 1	一()	

008401101063		4	64		I 1	二()
008401101031	变函	3	48		I 2	二()
008401101033		3	48		I 2	二()
008601101093	I 1	4	64		II 1	一()
008601101097	I 2	3	48		I 1	二()
008601101101	I 3	4	64		I 2	二()
008601102095	1	1.5		48		一()
008601102099	2	1.5		48	1	二()
008601102103	3	1.5		48	2	二()
008701101199	化	2	32			一()

: “ ”, 一、二、三、四 (以四 制), 下同

2. 修

低 9 分

修 两个 与创 、 与 、 哲 与人 、 会与 化、历史与 五个 块共 不 于9 分 , 且不 修 与 在专业专业 内 (专业 修 、 、 、 、 全 关)。

(二) 专业

1.

低 24.5 分

其中: 修 23.5 分, 修 1 分

修	代	名	分			先修	
修	081302101203	地	1	16			一()
	007001013005	3	2	32			一()
	081302101207	地	3	48			一()
	074102101265	地	3.5	48	16		一()
	081302101255	C及C++	3.5	48	16		二()
	081502101315		2.5	32	16	代 、 C及C++	二()
	081302101235	*地 动力	3	48			二()
	081502101323	* 信号分	2	32		代 、	二()
	081502101325	*地 场	3	48			二()

081502201305	Python	与	2		16		二()
081302101283			2				二()
081502201313		与	2.5		16		二()
081502101317			2.5	32	16		三()
修 081302201295		图	2.5	32	16	C及C++	三()
081502201307		地 信	2	32			三()
081502201311		地	2	32			三()
081503101315		原 与	2.5	32	16	C及C++	三()
081502201319		专业 与 写作	1	16			

081503201305	地 前	1	16			四()
081303201327		2	32			四()
081513101301	地 件	2	32		C及C++	四()

3. 作

低 44.5 分

其中： 修 44.5 分

修	代	名	分			先修	
修	081504103307	地 习	4		4周	地 、 地	二()
	081504103313	地 值 与信号分	2		2周		三()
	081504102307	地 勘	0.5		16		三()
	081304103293	力勘	1		32		三()
	081504102301	勘	0.5		16		三()
	081504102309	地 件与	1		1周		三()
	081504102311	勘	0.5		16		三()
	081504103315	地 件 习	2		2周		三()
	081504103309	* 与 地 习	1		1周		四()
	081504103297	* 地 习	4		4周		四()
	081504101345	*地 及 习	4	32	2周		四()
	081504102313		4		4周		四()
	081504104399	业 ()	12		12周		四()
	081504103317	*地 卓 人 升	4				二到四
	008904103999	创 创业	4				四

九、有关说明

1. 创新创业分中，2个分为分，其他和《中国创新创业列业分办》((2013) 132号) ; 其他分可修创新创业列参加可创新创业。
2. 专业前“*”为，作为修，不其他代。

十、本培养方案由所在专业负责解释

♣：本专业辅修要求

一、养及力

国和会发，养在、地勘、地、产勘
 关从事、和产作，具地、和力，在与
 主修专业交叉从事与卓人。

二、修 (33.5 分)

修 (33.5 分) :

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. 地动力 (48 /3 分) | 6. 勘 (64 +16 /4.5 分) |
| 2. 地场 (48 , 3 分) | 7. 地勘原 (48 +16 /3.5 分) |
| 3. 信号分 (32 /2 分) | 8. 地反 (双) (32 , 2 分) |
| 4. 力勘 (48 +32 /4 分) | 9. 地勘 (48 +1周/4 分) |
| 5. 勘 (48 +16 /3.5 分) | 10. 地卓人升 (4 分) |

三、原则上，主修专业 修专业 1/2及以上 (具 代关) ，不修专业。

写人： 、 刚 : 友