

附件 1



中国药科大学 “药学拔尖创新人才培养计划” 导师申报书

第一导师: 柳文媛

所在院系: 药学院 (盖 章)

填表日期: 2021 年 12 月 10 日

中国药科大学孟目的学院制

填表说明

1. “拔尖计划”只涉及本科阶段的人才培养，请各组导师按照本人对于该计划的理解和拟培养方向，依据相关专业学制，制定合理的培养思路。
2. “修读计划”以课程地图的形式填写，包括大致的课程修读、实践经历等。
3. 导师组成员（含第一导师在内）不超过5人，其中博士研究生不得超过导师人数的20%，鼓励跨学科、有海外经历者参加。
4. 申报书的各项内容要实事求是、真实可靠，文字表达要明确、简洁。除主观内容外，其他客观内容所在学院要严格审核，对所填内容的真实性负责。
5. 本申报书填写时所有表格请勿延展，空格不够请另附页并标明具体项目和页码。
6. 本申报书需用A4纸正反打印。

1. 第一导师对拔尖计划的理解和人才培养思路

(参见填表说明 1、2)

第一导师对“拔尖计划”的理解

拔尖计划是以基于精英化教育理念的人才培养新模式。导师组结合培养对象的兴趣和特点，制订个性化的培养计划，使培养对象在早期接触专业的前沿知识；通过多学科交叉融合的实践训练，使学生具有较宽广的视野和创新思维能力，并树立严谨的学术理想，若干年后在特定领域能够成为具有国际视野与创新能力的领军人才。

拟定的人才培养方向

药物质量控制的生物检测技术

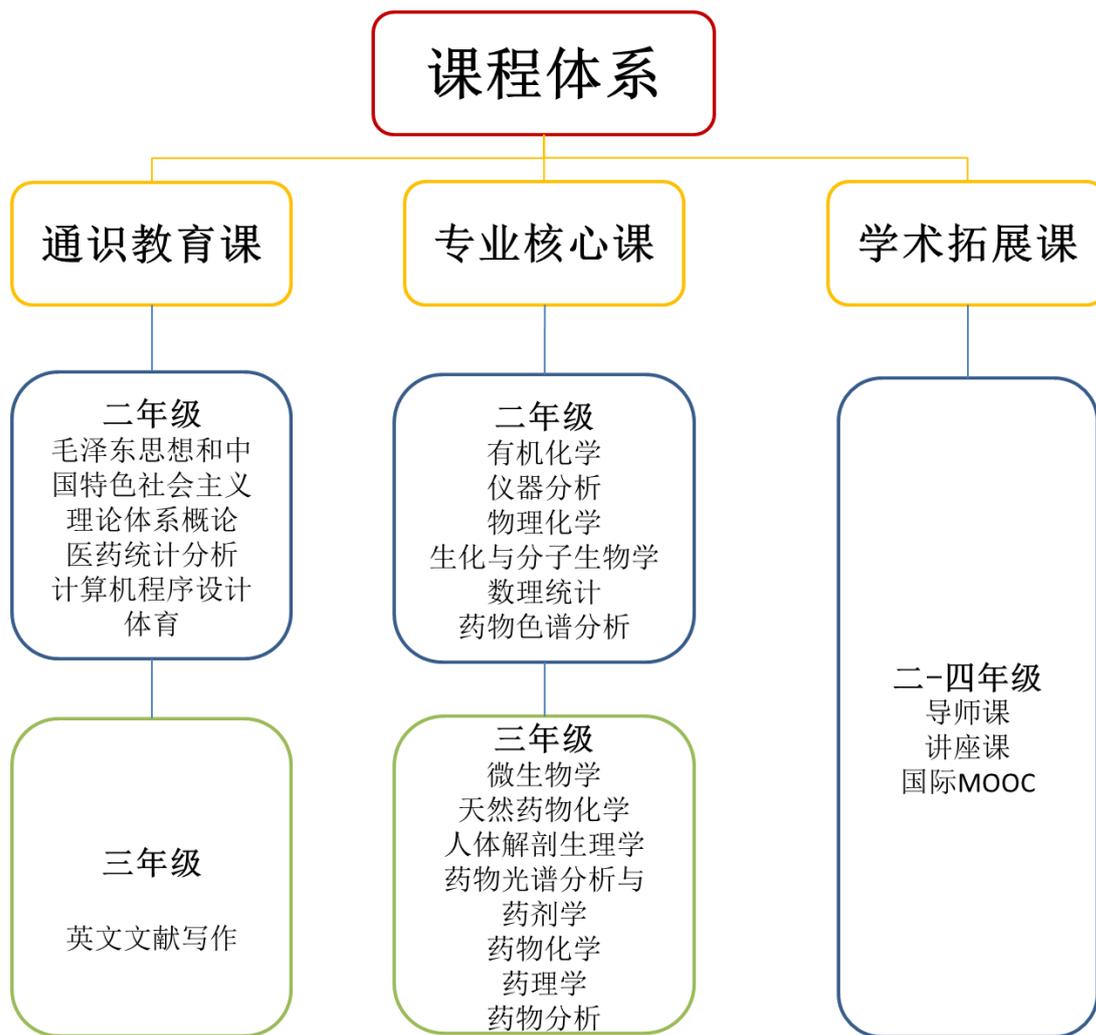
人才培养思路

根据学生的特点和兴趣，结合导师组的研究方向，针对每个学生制订个体化培养方案。导师组采用多元化的培养方案，通过理论学习与实践训练结合，夯实专业基础；通过参加国内、国际交流，开拓国际化视野；通过科研训练，培养创新能力，成为行业具有较强学术潜质和浓厚学术兴趣的拔尖人才。

学生本科毕业时应具备的知识、能力和素质要求

具有正确的人生观和价值观，坚决拥护党的领导；
具备科学探究的浓厚兴趣，德智体全面发展；
具备扎实的药学类专业基础知识与实践技能；
具有坚强的意志和克服困难的决心。

学生课程修读设计（请以课程地图的形式设计）



导师课设计（请分学期自拟主题）

大二上学期：科研道德准则和学术规范

大二下学期：科学文献查阅与研读方法

大三上学期：科研综述的撰写

大三下学期：课题方案的设计

大四上学期：课题标书的撰写

大四下学期：毕业论文的撰写

科研训练设计

利用导师实验室的研究条件，拟设立以下 2 个研究课题，由学生根据兴趣自由选择并开展相应的学术研究：

- (1) 药物基因毒杂质的毒性评价新方法
- (2) 生物探针制备与表征关键技术

“第二校园”经历设计

大三年级暑假期间，安排“拔尖计划”学生去国内、外高水平大学和科研机构访学 1 次，时间不少于 2 周。

国际学术交流经历设计

在校期间，为“拔尖计划”学生提供多元化国际交流机会，以墙报或口头报告的形式至少参加 1 次学术会议。

2 第一导师简介

姓名	柳文媛	出生年月	1969.2	专业技术职务	教授												
最后学历及毕业时间、学校、专业	博士（2004.6, 中国药科大学, 药学院, 药物分析专业）																
工作经历 (请按时间顺序填写)	<table border="0"> <tr> <td>1991.8-1993.7</td> <td>陕西中医药大学中药系</td> <td>教师</td> </tr> <tr> <td>1996.8-今</td> <td>中国药科大学药物分析系</td> <td>教师</td> </tr> <tr> <td>2004.9-2004.12</td> <td>新疆医科大学（援疆支教）</td> <td>教师</td> </tr> <tr> <td>2013.7-2014.01</td> <td>国家药品审评中心</td> <td>外聘审评员</td> </tr> </table>					1991.8-1993.7	陕西中医药大学中药系	教师	1996.8-今	中国药科大学药物分析系	教师	2004.9-2004.12	新疆医科大学（援疆支教）	教师	2013.7-2014.01	国家药品审评中心	外聘审评员
1991.8-1993.7	陕西中医药大学中药系	教师															
1996.8-今	中国药科大学药物分析系	教师															
2004.9-2004.12	新疆医科大学（援疆支教）	教师															
2013.7-2014.01	国家药品审评中心	外聘审评员															
主要从事工作与研究方向	教学工作：药物分析课程教学 研究方向：药物质量控制关键技术																
所获主要荣誉 (请按时间顺序填写)	国家课程思政教学名师（2021年） 国家级线上线下混合式一流课程主持人（2020年） 江苏省“六大人才高峰”创新人才团队负责人（2018年） 青蓝工程江苏省优秀教学团队主持人（2017年）																
本人近三年的主要成就																	
在国内外重要学术刊物上发表论文共 <u>60</u> 篇； 出版专著（译著等） <u>1</u> 部。																	
获教学科研成果奖共 <u>6</u> 项； 其中：国家级 <u>4</u> 项， 省部级 <u>2</u> 项。																	
目前承担教学科研项目共 <u>5</u> 项； 其中：国家级项目 <u>3</u> 项， 省部级项目 <u>2</u> 项。																	
近三年拥有教学科研经费共 <u>150</u> 万元， 年均 <u>50</u> 万元。																	

	序号	成果名称	等级及签发单位、时间	本人署名位次
本人最具代表性的教学科研成果(限5项)	1	国家级线上线下混合式一流课程	国家级 (2020, 教育部)	主持人
	2	江苏省教学成果奖	省级 (2017, 教育厅)	3/5
	3	江苏省高等学校重点教材	省级 (2017, 教育厅)	主编
	4	江苏省“六大人才高峰”(第十五批)创新人才团队	省级 (2018, 人社厅)	主持人
	5	青蓝工程江苏省优秀教学团队	省级 (2017, 教育厅)	主持人

	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作
本人目前承担的主要教学科研项目 (限填5项)	1	钠钾 ATP 酶/Src 信号通路调控类风湿关节炎骨修复机制及黑骨藤效应成分协同作用研究	国家自然科学基金	2022-2025	54 万	主持人
	2	从钩藤碱发展具有中枢神经保护作用的新活性物质:合成策略、优化设计与抗 AD 活性研究	国家自然科学基金	2020-2023	70 万	主要完成人
	3	从钠钾 ATP 酶/Src 信号通路研究中药紫珠防治心肌肥厚的作用机制及固涩正气的药效物质	国家自然科学基金	2017-2021	50 万	主要完成人
	4	抗肿瘤 1 类药物候选化合物注射用千层纸素研究	国家重大科技专项	2019-2023	80 万	主要完成人
	5	CPU006 临床药学研究	国家重大科技专项	2020-2024	80 万	主持人

2. 导师组其他成员情况 (参见填表说明 3)

序号	姓名	年龄	职称	学历	研究方向
1	郑枫	40	教授	博士	药物分析
2	廖文婷	39	副教授	博士	药物分析
3	刘晶	37	副教授	博士	药物分析
4	韩凌飞	28	讲师	博士	药物分析
导师组成员最具代表性的教学科研成果 (近三年)					
序号	导师组成员姓名	教学科研成果名称		等级及签发单位、时间	本人署名位次
1	郑枫	GFP-fused yeast cells as whole-cell biosensors for genotoxicity evaluation of nitrosamines.		Applied Microbiology and Biotechnology. 2021, 105(13), 5607–5616. (IF 4.813)	通讯
2	廖文婷	Mahuang Decoction Antagonizes Acute Liver Failure via Modulating Tricarboxylic Acid Cycle and Amino Acids Metabolism		Front Pharmacol. 2021, 12, 599180. (IF 5.810)	一作
3	韩凌飞	Specific-oxygen-supply functionalized core-shell nanoparticles for smart mutual-promotion between photodynamic therapy and gambogic acid-induced chemotherapy.		Biomaterials. 2020, 257, 120228. (IF 12.479)	一作
4	刘晶	江苏省高校微课教学比赛 (本科组) 一等奖		省级 (2018 年)	第一
5	柳文媛 刘晶	国家级线上线下混合式一流课程		国家级 (2020 年)	主持人 主讲教师

导师组成员目前承担的主要教学科研项目 (近三年)

序号	导师组成员姓名	承担项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作
1	郑枫	基于DNA损伤荧光传感技术的遗传毒性杂质评估新方法	国家自然科学基金	2021-2024	56万	主持人
2	韩凌飞	钠钾ATP酶/Src信号通路调控类风湿关节炎骨修复机制及黑骨藤效应成分协同作用研究	国家自然科学基金	2022-2025	10万	完成人
3	刘晶	蛋白质类药物体内定量分析的质谱增敏新技术研究	江苏自然科学基金	2020-2022	20万	主持人
4	廖文婷	抑肝散代谢组学研究	十三五重大科技专项子课题	2019-2022	10万	完成人
5						

3. 导师组成员具体分工（含第一导师）

姓名	在“拔尖计划”中承担的具体工作
柳文媛	(1) 负责入选学生的总体培养方案和统筹安排； (2) 指导学生的课业学习和科研实践； (3) 每学期为入选学生开设 12 学时“导师课”； (4) 负责为入选学生提供国内外交流访学机会。
郑枫	(1) 协助第一导师制定入选学生每学期的课程修读计划； (2) 药物基因毒杂质研究新技术科研训练及能力考核； (3) 每学期为入选学生开设 10 学时“导师课”。
廖文婷	(1) 协助第一导师制定入选学生每学期的课程修读计划； (2) 代谢组学相关科研训练及能力考核； (3) 每学期为入选学生开设 10 学时“导师课”。
刘晶	(1) 协助第一导师制定入选学生每学期的课程修读计划； (2) 体内药物分析相关科研训练及能力考核； (3) 每学期为入选学生开设 10 学时“导师课”。
韩凌飞	(1) 协助第一导师制定入选学生每学期的课程修读计划； (2) 生物分析技术科研训练及能力考核； (3) 每学期为入选学生开设 10 学时“导师课”。

4. 导师组和所在院系意见

导师组 意见	<p>我已了解中国药科大学“药学拔尖创新人才培养计划”的培养目标，愿意履行导师职责，做好“拔尖人才”的培养工作。</p> <p>我能够为我校“拔尖计划”提供以下资源和条件：</p> <p>(1) 为每个入选学生量身定制个性化的培养方案和每学期修读计划；</p> <p>(2) 全程指导学生的课业学习和科研实践，全过程评价学生的培养效果；</p> <p>(3) 每周为学生开设一次不少于2学时的“导师课”；</p> <p>(4) 能够为学生提供国内外交流访学机会；</p> <p>其他：</p> <p>我希望学校能够配套以下政策保障：</p> <p>导师（签字）： </p> <p>导师组成员（签字）：</p> <p style="text-align: right;">2021年12月10日</p>
项目 联系人	<p>姓名：韩凌飞</p> <p>联系电话：15298352617</p> <p>Email: 382036265@qq.com</p>
所在院系 意见	<p style="text-align: right;">院系（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>