

教育部学位与研究生教育发展中心

关于在国家智慧教育公共服务平台共享 相关研究生教育资源的函

华南理工大学：

为深入贯彻国家教育数字化战略行动 2.0 精神，完善国家智慧教育公共服务平台资源布局，汇聚更多研究生教育精品资源，扩大优质资源辐射力、影响力，切实服务广大研究生和导师群体成长发展，恳请贵校支持共享研究生教育相关资源。具体事项如下：

一、资源内容与形式

（一）课程讲座类资源

请协助提供支撑研究生自主探索、赋能高水平科研创新的课程讲座类资源。一是**优质课程视频**。能够体现学校教学特色与水平的代表性研究生专业课程全程教学视频，包括但不限于通识课、学科专业课、学科交叉课、AI 课、等相关课程。二是**前沿讲座视频**。由知名学者主讲的、反映国际学术前沿动态的高质量讲座视频。三是**大师讲堂视频**。由海内外顶尖学者主讲，聚焦科技前沿、学术热点等方面的课程、学术报告及访谈等视频。四是**导师培训视频**。旨在提升研究生导师指导能力和综合素养的课程讲座类视频，包括但不限于导学关系构建、培养指导方法、优秀导师经验分享等。

此类可共享资源，需提供资源简介、授课教师信息、授课视频等内容。其中已在智慧高教平台、学堂在线平台上线的资源，此次无需重复提交。如有非本校的其他优质线上资源，欢迎推荐。

（二）实践工具类资源

请协助提供能有效支撑研究生科研素养与创新能力提升的实践工具类资源。一是**虚拟仿真实验实训平台**。具备线上操作功能的各学科虚拟仿真实验室、数字孪生等项目或平台。二是**学科专业通用大模型工具**。针对特定学科领域定制的专业大模型与智能工具。三是**科研相关通用大模型工具**。面向科学研究全过程（如文献分析、代码生成、数据处理等）开发的通用大模型智能体。

此类可共享资源，需提供资源简介、相关图片、链接或接口信息等内容。其中在国家智慧教育平台其他板块已（拟）上线的资源，请在研究生教育共享资源信息表格中予以标注。如有非本校的其他优质线上资源，欢迎推荐。

（三）典型案例类资源

请协助提供研究生教育领域具有创新性、示范性、引领性的典型案例类资源。一是**科技成果转化典型案例**。聚焦高校专利技术、研发成果成功向企业或社会转移，并产生明确经济或社会效益的典型案例。二是**创新创业竞赛转化优秀案例**。在“挑战杯”、中国研究生创新实践系列大赛等高水平创新创业类竞赛中获奖，并实现成果转化或孵化的项目案例。三是**“申请学位实践成果”典型案例**。在落实学位法、指导

学生以实践成果申请学位方面的创新举措与典型成效。

此类可共享资源，需提供案例材料文本、支撑图片、典型视频等内容。

二、资源要求

（一）内容导向正确，弘扬社会主义核心价值观；遵循教育教学规律，体现研究生教育规律，反映学科最新发展成果和教研成果。

（二）做好意识形态审查工作，确保无危害国家安全、涉密、敏感信息及其他不适宜网络公开传播的内容。

（三）具有合法的知识产权，确保无侵犯他人知识产权的内容；知识产权所有人同意在国家平台公开发布该资源供全社会使用。

（四）符合各类型资源相关具体要求。（详见附件1）

三、提交流程及有关要求

（一）请根据各类型资源相关具体要求，梳理所有可共享资源，并根据资源现状，分1期和2期提交。其中，优质课程视频、前沿讲座视频、导师培训视频、科技成果转化典型案例、创新创业竞赛转化优秀案例等资源，1期共享资源需分别不少于15门（项）；其他类型1期资源可结合本校资源建设实际，确定可支持共享资源数量。

（二）请填写《研究生教育共享资源信息表》并加盖研究生院公章（附件2），连同1期可共享资源内容，于11月23日前完成内部整理审核，并通过资源报送平台报送（网址：<https://yjsedu.chinadegrees.cn/>，操作方式见附件3）。2期资

源提交时间另行通知。

四、联系方式

为保障高质量、高效率完成资源汇聚工作，学位中心将安排专人与贵校一对一对接。如有其他问题，可联系：

李老师，010-82376802，18324393992

甄老师，010-82378716，13500363584

吴老师，010-82378725，18252710579

感谢贵校长期以来对研究生教育事业的大力支持！

附件：1.研究生教育共享资源具体要求

2.研究生教育共享资源信息表

3.研究生教育共享资源报送平台操作手册

教育部学位与研究生教育发展中心

2025年11月14日



附件 1

研究生教育共享资源具体要求

一、课程讲座类资源要求

(一) 课程资源

1. 基本条件

课程应聚焦提升研究生自主学习能力、独立研究能力、知识创新能力和实践创新能力，遵循研究生教育规律，教学目标明确，内容规范完整，反映学科、专业基本内容与最新发展成果。教学团队应师德师风良好、具有较高的学术造诣、丰富的教学经验。

2. 资源内容

课程资源应包括课程全部教学内容、教学过程和教学活动涉及的教学资源，并可结合教学需求提供辅助学习资源。以下标*为必含内容。

(1) 课程介绍*

项目名称	用途及要求
课程推介语	简要介绍课程教学目标、课程特色、适用对象等，字数不超过 500 字。
课程宣传片	展示课程建设理念、内容特色、教学团队风貌等，时长不超过 2 分钟。
课程介绍	说明课程所属学科、教学内容、教学方法及内容组织形式、适用对象等。
课程封面图	体现学科特点的图片；建议提供 1125*634 像素高清版，JPG 格式

项目名称	用途及要求
教学团队	教师简介：教师基本信息、教学经历、科研业绩等。 教师照片：一张彩色免冠照片。照片由数码相机拍摄，光线均匀，轮廓分明，神态自然，不超过 600KB。

(2) 课程大纲*

课程大纲是课程作用、课程性质、教学目标和教学任务以及由此规定的课程内容、范围和教学要求的纲要。教学大纲须以《研究生核心课程指南（试行）》为基础，符合专业学位、学术学位人才培养要求。

(3) 课程导学

课程导学主要用于帮助研究生了解课程内容、引导研究生合理制定学习计划。课程导学建议涵盖先修课程、学习内容及重难点、学习目标、学习建议、考核要求、参考教材等。

(4) 授课视频*

授课视频是线上的主要教学资源，应覆盖课程大纲规定的大部分课程内容。

视频选题：应注重前沿引领和方法传授，强化研究生对创新过程的理解。加强方法论学习和训练，着力培养研究生的知识获取能力、学术鉴别能力、独立研究能力和解决实际问题能力，并有机融入科研伦理、学术规范等学风

建设。

视频时长：1 个线上学分一般包括 8 讲课程内容及相关学习时间，每讲视频总时长不少于 50 分钟，单一视频时长在 5~15 分钟之间。

视频形式：可采用教师出境讲解、手写讲解、实景讲解、动画演示、专题短片、访谈式教学等多种表现形式。也建议结合课程的特点，设计有特色、传播效果好的视频授课形式。授课视频应着重用镜头语言呈现授课内容，极力营造“一对一”授课的感觉。技术方面符合“视频资源通用技术要求”。

（5）PPT 课件

PPT 课件可作为授课视频的配套资源，附在视频讲解的后面。课件要求画面简洁、重点突出、字迹清晰，字体为已获得授权的正版字体。

（6）参考资料

可提供案例、推荐教材、参考文献等辅助性学习资料。其中，案例选取应体现前沿性、研究性，注重创新意识、思维和能力培养，并设置思考问题；推荐教材建议选取近三年出版或者再版教材，以确保教学内容的时效性。其他还可推荐与课程内容相关的参考文献、相关网站等学习资源，以便学生扩展学习。

（二）讲座/讲堂资源

前沿讲座视频、大师讲堂视频和部分导师培训视频资源主要为专题讲座录制视频。一个完整的讲座/讲堂资源包应包含以下内容，其中标*为必含内容。

1.讲座/讲堂简介*

项目名称	用途及要求
讲座/讲堂标题	准确反映讲座/讲堂核心内容，简洁明了
讲座/讲堂摘要	以文本形式介绍讲座/讲堂的主要内容、核心观点、涉及的领域方向、适用对象及特色亮点等，字数100-500字
讲座/讲堂封面图*	体现讲座/讲堂主题与学科特色的图片；建议提供1125*634像素高清版，JPG格式

2.主讲教师简介*

主讲教师应是本学科领域具有较高学术影响和丰富教学经验的专家学者。

教师简介：教师基本信息、教学经历、科研业绩等。

教师照片：一张彩色免冠照片。照片由数码相机拍摄，光线均匀，轮廓分明，神态自然，JPG格式，不超过600KB。

3.讲座/讲堂视频*

讲座/讲堂视频是核心资源，应完整呈现讲座内容。

视频时长：单一讲座/讲堂视频时长原则上不少于30分钟，可根据内容分为上、下集。若为系列微讲座/讲堂，单个视频时长应在5-15分钟之间。

视频形式：可采用讲堂/讲堂实录、访谈对话、配合PPT或板书讲解等多种形式。技术方面符合“视频资源通用技术要求”。

4.讲座/讲堂课件

可作为讲座/讲堂视频的配套资源提供。

PPT课件：画面简洁、重点突出、字迹清晰，字体须为已获得授权的正版字体。

讲稿或提纲：可提供讲座/课堂的文字讲稿或详细提纲（PDF 格式），便于学生回顾和学习。

（三）视频资源通用技术要求

为规范课程及讲座/课堂视频资源的建设，特制定以下通用视频技术标准。所有提交的视频资源均须符合此要求。

1.视频形式：应画面清晰、图像稳定、构图合理、声画同步，语言规范标准，声音清晰，主讲人出镜形象和语言应符合教师职业规范。

2.视频结构要求：单一视频应包括片头、标题页、正片、片尾四部分。视频制作技术要求：

项目	具体要求
视频格式	MP4
视频分辨率	不低于 1920*1080 像素
视频帧率	不低于 25fps（每秒帧数）
视频码率	不低于 8Mbps（每秒比特数）
文件大小	单个文件不超过 1GB
图像效果	图像不过亮、过暗；人、物移动时无拖影、耀光现象
音频采样率	不低于 48KHz
音频码率	不低于 1.4Mbps
音频信噪比	不低于 50dB
声音效果	声音和画面同步，无明显杂音、噪音、回声，无音量忽大忽小现象，伴音清晰、饱满、圆润，解说声与现场声、背景音乐无明显比例失调
剪辑	剪辑衔接自然，无空白帧
字幕要求	画面文字用字规范，无错别字、繁体字、异体字，字型字号适中，课程内使用的字型、字号、所处画面一致
字幕格式	字幕文件应单独制作并上传，不能与视频合并，且为 SRT 文件格式
字幕编码	中文字幕必须采用 UTF-8 编码

项目	具体要求
字幕时间轴	字幕出现时间与视频声音一致
标识	可在画面适当位置添加课程建设单位标识,应明显且不影响正常视频内容,无其他商业性标识
片头片尾	片头、片尾建议不超过 10 秒

二、实践工具类资源要求

虚拟仿真实验实训平台、科研通用 AI 智能体与学科大模型应运行稳定,支持并发访问,画面清晰,交互响应及时。其中,虚拟仿真实验实训平台应提供良好的线上操作交互,如参数调整、虚拟设备操作、数据采集、结果模拟等。科研通用 AI 智能体与学科大模型应紧密结合特定领域的知识体系和科研流程,输出结果应具备一定的准确性和参考价值。

请提供下列内容,标*为必含内容。

1.平台简介*: 简要介绍所属学科领域、面向群体、应用场景、核心能力、技术特色、研发团队等,300 字以内。

2.LOGO 或封面图*: 体现工具特色的图片; 建议提供高清版, JPG 格式。

3.API 接口调用说明文档: 如对接方式采用 API 接口调用, 请提供说明文档。

4.宣传短视频: 可提供介绍平台主要功能的短视频, MP4 格式, 时长在 5 分钟以内。技术方面符合“视频资源通用技术要求”。

三、典型案例类资源

下文标*为必含内容。

1.案例材料文本*: 介绍典型做法、亮点经验、工作成效等, 字数不超过 2000 字, word 格式。案例名称应高度概括

案例的核心内容。如为竞赛类项目案例，请注明参赛名称、获奖等级、转化状态与具体效益。标题居中，使用方正小标宋简体二号字。单位全称写在标题下，居中，使用楷体三号字。正文一级标题使用黑体三号字，序号使用汉字加顿号如“一、”；二级标题使用楷体三号字，序号使用汉字加括号如“（一）”；三级标题使用仿宋三号字，序号使用三号阿拉伯数字加点如“1.”。所有字母、数字均使用 Times New Roman 字体。

2.支撑图片*：2-4 张反映典型工作场景、做法或成效的照片，由数码相机拍摄，光线均匀，内容清晰，每张文件大小不超过 600KB，JPG 格式。图片标题应准确凝练主题内容，20 字以内。

3.典型视频：可提供 1 个反映典型工作场景、做法或成效的视频，包括片头、主题，画面清晰、图像稳定、构图合理、声画同步，语言规范标准、声音清晰，并提供 SRT 格式字幕。内容宜高度凝练，时长不超过 10 分钟。配 1 张视频封面图，能展示视频主题内容和特色亮点。技术方面符合“视频资源通用技术要求”。

附件 2

研究生教育共享资源信息表

单位（盖章）：XX 大学研究生院

一、课程讲座类资源

（一）优质课程视频（1 期资源不少于 15 项）						
序号	资源类型	资源名称	主讲人姓名及职务	视频数量	资源分期	备注
示例	通识课/学科专业课/学科交叉课 /AI 课/其他	***课	***	**	1 期/2 期	
1						
2						
3						
.....						
（二）前沿讲座视频（1 期资源不少于 15 项）						
序号	资源类型	资源名称	主讲人姓名及职务	视频数量	资源分期	备注
示例	前沿讲座视频	***讲座	***	**	1 期/2 期	
1						

2						
3						
.....						
(三) 大师讲堂视频						
序号	资源类型	资源名称	主讲人姓名及职务	视频数量	资源分期	备注
示例	大师讲堂视频	***讲堂	***	**	1 期/2 期	
1						
2						
3						
.....						
(四) 导师培训视频 (1 期资源不少于 15 项)						
序号	资源类型	资源名称	主讲人姓名及职务	视频数量	资源分期	备注
示例	导学关系构建/培养指导方法/ 优秀导师经验分享/.....	***课程	***	**	1 期/2 期	
1						
2						
3						
.....						

(五) 其他单位优质资源						
序号	资源类型	资源名称	所属单位	主讲人姓名及职务	资源对接人姓名及手机	备注
示例	学科专业课	***课程	***	**	***, 139*****	
1						
2						
3						
.....						

二、实践工具类资源

(一) 本校资源											
序号	资源类型	资源名称	资源访问网址	资源对接方式	最大并发用户数	资源使用方式	资源关键词(3-5个)	资源对接人姓名及手机	资源分期	是否已(拟)在国家智慧教育平台其他板块上线	备注
示例	虚拟仿真实验实训平台/学科大模型/AI智能体(三选一)	***	***	链接跳转/API接口调用	1000	直接使用/注册使用	AI+X 微专业、大模型通识教育、学科交叉	***, 139***** *	1期/2期	否/是(XX板块)	
1											
2											
3											

.....									
(二) 其他单位优质资源									
序号	资源类型	资源名称	所属单位	资源访问网址	资源使用方式	资源关键词 (3-5 个)	资源对接人 姓名及手机	是否已（拟）在国家智慧教育平台其他板块上线	备注
示例	虚拟仿真实验实训平台/学科大模型/AI 智能体（三选一）	***	***	***	直接使用/注册使用	AI+X 微专业、大模型通识教育、学科交叉	***, 139*****	否/是（XX 板块）	
1									
2									
3									
.....									

三、典型案例类资源

(一) 科技成果转化典型案例（1 期资源不少于 15 项）					
序号	资源名称	支撑图片数量	典型视频数量	资源分期	备注
示例	***案例	**	**	1 期/2 期	
1					
2					

3					
.....					
(二) 创新创业竞赛转化优秀案例 (1 期资源不少于 15 项)					
序号	资源名称	支撑图片数量	典型视频数量	资源分期	备注
示例	***案例	**	**	1 期/2 期	
1					
2					
3					
.....					
(三) “申请学位实践成果” 典型案例					
序号	资源名称	支撑图片数量	典型视频数量	资源分期	备注
示例	***案例	**	**	1 期/2 期	
1					
2					
3					
.....					

附件 3

研究生教育共享资源报送平台操作手册

一、材料格式及命名规则

请各单位按要求提交研究生教育 1 期共享资源。共享资源目录结构、文件命名及报送格式，请参照“目录层级、名称与类型规定”规范设置。本单位所有共享资源整体置于以“学校代码”命名的顶层目录下，统一打包为 ZIP 格式压缩文件。压缩包命名规则为：“学校代码_学校名称.zip”，例如：10001_北京大学.zip。

二、目录层级、名称与类型规定

一级目录	二级目录	三级目录	四级目录	五级目录	文件	类型
1.课程讲座类	1.1 优质课程视频	1.1.1 通识课	1.1.1.1 课程名称 1	(1) 01 课程推介语*	文档	Word
				(1) 02 课程宣传片*	视频	MP4
				(1) 03 课程介绍*	文档	Word
		1.1.2 学科专业课		(1) 04 课程封面图*	图片	JPG
				(1) 05 教师简介*	文档	Word

				(1) 06 教师照片*	图片	JPG	
		1.1.3 学科交叉课		(2) 课程大纲*	文档	Word	
				(3) 课程导学	文档	Word	
				(4) 授课视频*	视频	MP4	
				(5) PPT 课件	课件	PPT	
		(6) 参考资料		/	/		
		1.1.4 AI 课	1.1.1.2 课程名称 2	同上			
		1.1.5 其他					

一级目录	二级目录	三级目录	四级目录	文件	类型
1.课程讲座类	1.2 前沿讲座视频	1.2.1 讲座名称 1	(1) 01 讲座介绍*	讲座信息 (标题、摘要)	Word
			(1) 02 讲座封面图*	图片	JPG
			(2) 01 教师简介*	文档	Word
			(2) 02 教师照片*	图片	JPG
			(3) 讲座视频*	视频	MP4
			(4) 讲座课件	课件	PPT、PDF
		1.2.2 讲座名称 2	同上		

一级目录	二级目录	三级目录	四级目录	文件	类型
					
	1.3 大师讲堂视频	1.3.1 讲堂名称 1	(1) 01 讲堂介绍*	讲堂信息 (标题、摘要)	Word
			(1) 02 讲堂封面图*	图片	JPG
			(2) 01 教师简介*	文档	Word
			(2) 02 教师照片*	图片	JPG
			(3) 讲堂视频*	视频	MP4
			(4) 讲堂课件	课件	PPT、PDF
		1.3.2 讲堂名称 2	同上		
					
	1.4 导师培训视频	1.4.1 视频名称 1	根据资源属性对应课程或讲座模式准备材料		
		1.4.1 视频名称 2	同上		
					
2.实践工具类	2.1 虚拟仿真实验实训平台	2.1.1 平台名称 1	(1) 平台简介*	文档	Word
			(2) LOGO 或封面图*	图片	JPG
			(3) API 接口调用说明文档	文档	PDF

一级目录	二级目录	三级目录	四级目录	文件	类型
			(4) 宣传短视频	视频	MP4
		2.1.2 平台名称 2	同上		
					
	2.2 学科大模型	2.2.1 学科大模型名称 1	同 2.1		
		2.2.2 学科大模型名称 2			
					
	2.3 科研通用 AI 智能体	2.3.1 智能体名称 1			
		2.3.2 智能体名称 2			
					
3.典型案例类	3.1 科技成果转化典型案例	3.1.1 案例名称 1	(1) 案例材料文本*	文档	Word
			(2) 支撑图片*	图片	JPG
			(3) 01 典型视频	视频	MP4
			(3) 02 视频封面图	图片	JPG
		3.1.2 案例名称 2	同上		
					

一级目录	二级目录	三级目录	四级目录	文件	类型
	3.2 创新创业 竞赛转化优秀 案例	同 3.1			
	3.3 “申请学 位实践成果” 典型案例				