

河南省一流本科课程

证 书

课 程 类 别： 虚拟仿真实验教学课程

课 程 负 责 人： 李伟

其它团队主要成员： 李鑫、徐翠莲、岳阳、姜广策

课 程 名 称： 重铬酸钾的应用及重金属铬废液的处理、检验

主 要 建 设 单 位： 河南农业大学



证书编号：豫教〔2021〕22043

文件号：教高〔2021〕174号

河南省一流本科课程

证 书

课 程 类 别：线上一流本科课程

课 程 负 责 人：范彩玲

课程团队主要成员：周映霞、宛新生、白海鑫、李 伟

课 程 名 称：分析化学

申 报 高 校：河南农业大学



证书编号：豫教[2022]38333

文件号：教高[2022]324号

河南省一流本科课程

证 书



课 程 类 别：虚拟仿真实验教学课程

课 程 负 责 人：谢黎霞

其它团队主要成员：吴璐璐、徐翠莲、王顺、姜松

课 程 名 称：2-甲基-2-己醇的合成及核磁共振
波谱表征虚拟仿真实验

主 要 建 设 单 位：河南农业大学



证书编号：豫教〔2021〕22111

文件号：教高〔2021〕174号

河南省一流本科课程

证 书

课 程 类 别：线上课程

课 程 负 责 人：徐翠莲

其它团队主要成员：杨国玉、王彩霞、潘振良、谢普会

课 程 名 称：有机化学

主 要 建 设 单 位：河南农业大学



证书编号：豫教〔2021〕21081

文件号：教高〔2021〕174号

河南省一流本科课程

证 书

课 程 类 别：线上线下混合式课程

课 程 负 责 人：孟磊

其它团队主要成员：谢黎霞、赵士举、吴璐璐、曹占奇

课 程 名 称：普通化学

主 要 建 设 单 位：河南农业大学



证书编号：豫教〔2021〕21802

文件号：教高〔2021〕174号

河南省一流本科课程

证 书

课 程 类 别：线上线下混合式课程

课 程 负 责 人：李辉

其它团队主要成员：李聪、祁诗阳、谭明、张梦娇

课 程 名 称：工科大学物理

主 要 建 设 单 位：河南农业大学



证书编号：豫教〔2021〕21579

文件号：教高〔2021〕174号