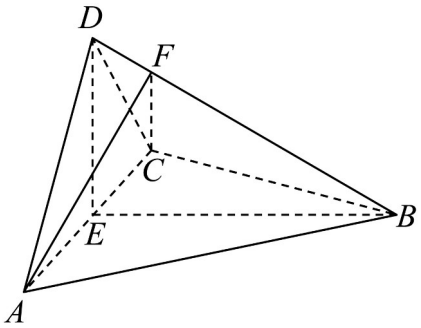
18. 如图，四面体$ABCD$中，$AD\perp CD,AD=CD,\angle ADB=\angle BDC$，$E$为$AC$的中点.



（1）证明：平面$BED\perp$平面ACD；

（2）设$AB=BD=2,\angle ACB=60°$，点F在BD上，当$\triangle AFC$的面积最小时，求CF与平面ABD所成的角的正弦值.